QL461
.E787
*

FOR THE PEOPLE
FOR EDVCATION
FOR SCIENCE

LIBRARY
OF
THE AMERICAN MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

Bound at
A.M.N.H.
1924

Entomologische Zeitschrift

59.57.06(43)

Zentral-Organ

des

Internationalen Entomologischen Vereins E. V.

zu Frankfurt am Main

XXXVI. Jahrgang
1922/23

Im Selbstverlage des Vereins

Druck: Aug. Weisbrod, Frankfurt am Main, Buchgasse 12.

Inhalts-Verzeichnis.

24-99035-Nov.25

I. Original-Arbeiten.

Biener, Alfred. Orgyia antiqua L. und Orgyia zimmermanni Graeser 53.

Bryk, Felix. Neue Parnassier 56.

Dammer, Dr. Fleckenzwitter von Lymantria dispar L. 55.

Faßl, A. H. Zwei neue Callitaeraformen. 22.

Faßl, A. H. Eryphanis dondoni spec. nov. 25.

Faßl, A. H. Neue Schmetterlingsformen aus Brasilien 38, 42, 45.

Geisler, Gustav. Eine Exkursion nach der Insel Elba 29, 35.

Gillmer, Prof. M. Zur Entwicklungsgeschichte der Agrotis pronuba 5, 10.

Gründung des Entomologenbundes für die Cechoslovakische Republik 9.

Hartwieg, Dr., Regierungsrat. Eine neue Fundstelle von Stegania dilectaria bei Braunschweig 36.

Hartwieg, Dr., Regierungsrat. Hepiolus hecta L. nov. ab. strigosa Hartwieg 43.

Hartwieg, Dr., Regierungsrat. Zur Fauna der Oberharz-Moore 31.

Häßlein. Einiges über Melitaea aurinia-Zucht 67.

Häßlein. Finden sich in Dicranura vinula-Puppen Parasiten? 2.

Hepp, Albert. Nachträge. 1. Kokonbau von Zygaena trifolii Esp. Ein beachtenswerter Fund in der Schmetterlingsfauna von Frankfurt 2.

Hornstein, Karl. Hybridenzüchtung 53.

Igel, Hauptmann. Argynnis eurynome ab. eris Igel 20.

John, Kurt. Neue Lepidopterenformen 33.

Kiefer, Dr. O. Auf den Spuren des Schwarzwaldapollos 46.

Krauße, Dr. Anton. Beobachtung an einer Hausgrille 19.

Krauße, Dr. Anton. Ueber eine ältere Eberswalder Lepidopterensammlung 43, 48, 49, 54, 57.

Kuithan, Dr. med. Anhaltendes Klopfen eines Klopfkäfers 18.

Lienig, Herm. Pamene nitidana F. an der Bergstraße 7.

Lütkemeyer, W. Parnassius apollo im Fränkischen Jura 3.

Lütkemeyer, W. Parnassius apollo melliculus vom Staffelberg in Oberfranken 4.

Lütkemeyer, W. Parnassius apollo ab. interruptus 22, 40.

Meyer, Dr. Die Färbung der Tierwelt 21, 26, 30.

Nordström, Frithiof. Zur Biologie von Agrotis pronuba L. 37.

Nordström, Frithiof. Benannte Formen von Diloba caeruleocephala 57.

Pawlik, E. Papilio podalirius auf Burg Blankenstein 39.

Pfeiffer, L. Die Abteilung für Schädlingskunde d. Zoologischen Gartens in Frankfurt a. M. 13.

Rebel, Prof., H. Zur Bibliographie von Berge's Schmetterlingsbuch 61, 64.

Rosenbeck, Hans. Cossus ligniperda der Weidenbohrer in Gefangenschaft 49.

Rosenbeck, Hans. Hybridenzüchtung 34, 60.

Sageder, Franz. Raupenkrankheiten 13.

Schepp, Oskar. Cymatophora or var. albingensis 15.

Schulter, Hermann. Ueber die Aufbewahrung der zur Zucht bestimmten Eier 39.

Schulz, Helmut. Calosoma sycophanta mit schwarzbraunen Flügeldecken in der Neumark 28.

Seitz, Ad. Fliegt Herse (Protoparce) convolvuli L. in Deutschland im Frühjahr? 25.

Stauder, H. Melitaea phoebe Knoch. sbsp. nov. canellina Stdr. 17.

Stipan, Franz. Vorkommen und Verpuppung von Saturnia pyri Schiff. 16.

Stock, J. Parasiten in Raupen, Dicranura und anderen Puppen 11.

Strand, Embrik. H. Sauters Formosa-Ausbeute, Nachträge zu den Lepidopteren 1, 6, 11, 15, 19.

Warnecke, G. Diloba caeruleocephala L. confluens Dammer = coalita Mewes 1914? 8

Warnecke, G. Einige Bemerkungen über die melanistische Abart der Cymatophora or F. f. albingensis Warn. insbesondere über ihre Verbreitung 41, 47.

II. Neubeschreibungen.

Alucita chosokaialis Strand 15.
Anaea xenocrates Westw. ♀ 45.
Argynnis eurynome ab. eris Igel 20.
Callitaera phantoma Faßl 22.
Callitaera rubina Faßl 22.
Callithea batesii aimeeana Faßl 43.
Callithea batesii munduruca Faßl 42.
Catagramma astarte ab. obidensis Faßl 42.
Catagramma astarte ab. preta Faßl 39.
Catagramma excelsior manensis Faßl 38.
Catagramma excelsior michaeli ♀ Stgr. 42.
Catagramma peristera ab. coeligera Faßl 42.

Catagramma strympli Faßl 38.
Celerio hybr. Galidahli John 33.
Dynamine luisiana Faßl 46.
Eresia metharmeoides Faßl 38.
Eryphanis dondoni Faßl 25.
Hepiolus hecta nov. ab. strigosa Hartwieg 43.
Hypena iconicalis Wlk. v. chosokeiana Strand 7.
Leucoma subvitrea Wlk. formosensis Strand 7.
Melitaea phoebe, sbsp. nov. canellina Stdr. 17.
Orgyia anthyellina John 34.
Parnassius apollo ab. interruptus Lütkemeyer 22.
Parnassius orleansi ab. binocularis Bryk 56.
Parnassius orleansi ab. clericalis Bryk 56.
Parnassius orleansi ab. communista Bryk 56.
Parnassius orleansi ab. distinguenda Bryk 56.
Parnassius orleansi ab. expupillata Bryk 56.
Parnassius orleansi ab. Meyeri Bryk 56.
Parnassius orleansi ab. parnassica Bryk 56.
Parnassius orleansi ab. semidecora Bryk 56.
Parnassius orleansi ab. sphenagon Bryk 56.
Parnassius orleansi ab. usurpator Bryk 56.
Pieris brassicae f. Fischeri John 33.
Pieris brassicae ab. Rammei Knop 68.
Platyptilia chosokeiella Strand 15.
Prepona omphale devioletta Faßl 45.
Temenis laothoe goesi Faßl 38.
Theope bahlmanni Faßl 46.

III. Abbildungen.

Pieris brassicae f. Fischeri John 33.
Parnassius nomion F. W. v. Mandschuriae Obtr. ab. halteres Bryk 56.

IV. Kleine Mitteilungen.

Biene als Blütenbefruchterin 28.
Daphnis nerii 65.
Ein Freiland Pyri ♀ in Merkendorf bei Anspach 57.
Entomologenbund für die cechosl. Republik 54.
Erforschung der Pflanzen- u. Tierwelt an der Mosel u. Saar 22.
Frankfurter Verein für Insektenkunde, 40. Stiftungsfest 62.
Internationaler Kongreß für praktische Pathologie 23.
Ueberwinterung von Vanessa cardui, Zur Frage der 22.

V. Literatur.

Archiv für Bienenkunde. Herausgeg. von Dr. L. Armbruster 51.
Einführung in die Micro-Technik. Von Dr. Franz, Jena und Dr. H. Schneider, Stralsund 52.
Entomologen-Adreßbuch. Von Ad. Hoffmann 23.
Entomologisches Jahrbuch XXXI. Von Oberstudienrat Prof. Dr. O. Krancher 40.
Entomologisches Jahrbuch XXXII. Von Oberstudienrat Prof. Dr. O. Krancher 65.
Erlebtes u. Erprobtes. Von O.-Studienrat Prof. Dr. O. Krancher 44.
Forstinsekten, Die wichtigsten. Von J. Will 58.
Forstliche Lepidopteren. Dr. Max Wolf u. Dr. Ant. Krauße 36.
Geh zur Ameise. Von Heinr. Kutter 8.
Großschmetterlingsfauna Nord- und Mittelbadens, Die. Von Herm. Gauckler 20.
Le monde social des fourmis 8.
Naturliebe — mein Unterrichtsziel. Cornel Schmitt 40.
Nomenclator coleopterologicus 52.
Praktikum der Insektenkunde 32.
Register z. Zoologischen Anzeiger begr. von J. Victor Carus 50.
Sitz des Sinnesorgans bei Insekten. Karl v. Frisch 28.
Streifzüge durch Wald und Flur. Landsberg, B. und Schmidt, Dr. W. B. 8.
Svenska Insekten, Tullgren, A. und Wahlgren, E. 51.
Tachinen als Schmarotzer schädlicher Insekten, Die. Von W. Baer 4.
Tierleben unserer Heimat, Das. Von Dr. Konrad Günther 12.
Wie ich Pflanze und Tier aushorche. Cornel Schmitt 52.

VI. Auskunftsstelle.

Anfrage: Deilephila hybr. Kindervateri 62.
Anfrage: Deilephila euphorbiae Hybriden 52.
Antwort: Deilephila euphorbiae Hybriden 52.
Anfrage: Lemonia taraxaci 44.
Antwort: Lemonia taraxaci 44, 52.
Anfrage: Lygris testata, ab ovo-Zucht 23.
Antwort: Lygris testata, ab ovo-Zucht 32.

VII. Verschiedenes.

An unsere Mitglieder 45.
Berichtigung 4, 36.
Dittrich, Prof. Rud., Breslau † 65.
Faßl † 59, 64.
Generalversammlung des I. E. V. in Frankfurt a. M. 23.
Krodel, Ernst † 65.
10. Sächs. Entomologentag 44.

Frankfurt a. M., 8. April 1922. Nr. 1. XXXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins E. V.

mit Fauna exotica.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements: Im Abonnement bei direkter Zustellung für Deutschland und den seither zu Oesterreich gehörenden Staaten M. 70.—, für Postabonnenten vierteljährlich M. 20.—. Mitglieder des Intern. Entom. Vereins in Deutschland u. Oesterreich zahlen jährlich M. 60.— auf Postscheckkonto Nr. 20153 Amt Frankfurt a. M. Für Tschechoslowakei Mk. 70.—; Schweiz, Spanien, Luxemburg, Bulgarien, Türkei frs. 12.—; Italien, Portugal, Rumänien, Rußland, Belgien, Frankreich und deren Kolonien frs. 14.—; Niederlande fl. 5½; Großbritannien und Kolonien 10 Schillinge; Dänemark, Schweden und Norwegen 9 Kronen; Vereinigte Staaten von Nordamerika, Süd- und Mittelamerik. Staaten, China und Japan 2 Dollar.

Anzeigen: Insertionspreis für Inland die viergespaltene Petitzeile Mk. 2.50, Ausland alter Friedenskurs entsprechend, Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vierteljahr 25 Zeilen oder deren Raum frei, die Ueberzeile kostet 1.— Pfg.

Inhalt: H. Sauter's Formosa-Ausbeute. Von Embrik Strand. — Nachträge. Von Albert Hepp, Frankfurt am Main. — Finden sich in Dic. vinula-Puppen Parasiten? Von Häßlein, Merkendorf bei Ansbach. — Parnassius apollo im fränkischen Jura. Von W. Lütkemeyer, Staffelstein. — Parn. apollo melliculus vom Staffelberg in Oberfranken. Von W. Lütkemeyer, Staffelstein. — Literatur. — Berichtigung.

H. Sauter's Formosa-Ausbeute.

Nachträge zu den Lepidoptera.

Von *Embrik Strand.*

Auf Grund des im Deutschen Entomologischen Museum in Berlin-Dahlem vorhandenen Materials habe ich schon wiederholt [1]) über von H. Sauter auf Formosa gesammelte Lepidoptera berichtet. Im folgenden werden nun einige nachträglich hinzugekommene Arten verschiedener Familien verzeichnet, die alle oder fast alle von neuen Lokalitäten stammen. Alle Arten ohne Lokalitätsangabe sind von: Paroe, September 1912.

[1]) Strand: Lymantriidae I. In: Suplem. Entom. 3, p. 35—41 (1914).
— Limacodidae, Lasiocampidae und Psychidae; l. c. 4, p. 4—13 (1915).
— Lymantriidae II. In: Entom. Mitteil. 3, p. 328—337 (1914).
— Thyrididae; l. c. p. 337—338 (1914).
— Arctiidae; l. c. 4, p. 12—17 (1915).
— Abbildungen von einigen früher beschriebenen Heterocera (mit 1 Tafel); l. c. 6, p. 312—316 (1917).
— Syntomididae. In: Deutsche Entomolog. Zeitschr. 1915, p. 29—35.
— Zygaenidae. In: Archiv f. Naturgeschichte 1914. A. 10, p. 117—122.
— Bombycidae; l. c. p. 123—124.
— Noctuidae p. p., Aganaidae, Saturniidae, Uraniidae, Cossidae, Callidulidae und Aegeriidae; l. c. 1915. A. 8, p. 34—49.
— Hepialidae, Notodontidae und Drepanidae; l. c. 1915, A. 12, p. 150—165.
— Epiplemidae und teilweise Noctuidae, Lymantriidae, Drepanidae, Thyrididae und Aegeriidae; l. c. 1916, A. 1, p. 137—152.
— Lithosiinae, Nolinae, Noctuidae (p. p.), Ratardidae, Chalcosiinae, sowie Nachträge zu den Familien Drepanidae, Limacodidae, Gelechiidae, Oecophoridae und Heliodinidae; l. c. 1916, A. 3, p. 111—152.
— Pyralididae, Subfam. Galleriinae, Crambinae, Schoenobiinae, Anerastiinae und Phycitinae. In: Stettiner Entomol. Zeitung 1918, p. 248—276.
— Pyralidae, Subfam. Sterictinae, Endotrichinae, Pyralidinae und Hydrocampinae. In: Entomol. Mitteil. 8, p. 49 sq (1919).
— Pyralididae, Subfam. Pyraustinae. In: Iris 32, p. 33—91 (1918).
— Noctuidae I. In: Archiv f. Naturgeschichte 1917, A. 10, p. 129 sq.
— Noctuidae II nebst Nachträgen zu den Familien Artiidae, Lymantriidae. . . . . In: Archiv f. Naturgeschichte 1918, A. 12, p. 102 sq.

Syntomididae.

Euchromia (Hb.) *orientalis* Btl.

Syntomis (Ochs.) *perixanthia* Hamps. cum var. *perixanthoides* Strand.

Arctiidae.

Nola (Leach) *distributa* Wlk.
Banshoryo-Distrikt, Sokutsu September 1912.

Creatonotus (Hb.) *gangis* L.
Daitotei September 1913. Taihoku 1912.

Diacrisia obliqua Wlk. var. *chosokeia* n. n. und ab. *dahlbergiae* Mr.

5 Männchen: Chosokei 1914, Kankau (Koshun) September 1912, Daitotei September 1913; 4 Weibchen: Chosokei und Daitotei. — Ein Weibchen (von Chosokei) hat gelblichen Hinterleib und wäre somit zur ab. *dahlbergiae* Mr. zu stellen, während sämtliche übrigen mit var. *occidentalis* Rothsch., wie sie in Seitz, t. 21, Reihe c, abgebildet ist, übereinstimmen, was Färbung und Zeichnung anbelangt, dagegen sind sie kleiner als das genannte Bild, denn die Vorderflügellänge der Mannchen beträgt nur 20—22, die der Weibchen 24 mm. Der Name *occidentalis* Rothsch. 1914 kann aber nicht bleiben, weil es eine *Diacrisia occidentalis* Bartel 1903 gibt. Rothschilds Form nenne ich var. ***chosokeia*** m. — Die von mir früher (in: Ent. Mitteil. IV, p. 14 [1915]) besprochenen Exemplare von *Diacr. obliqua* Wlk. weichen, bis auf das eine, durch ihre hellere Färbung von den vorliegenden ab.

Diacrisia rhodophilodes Hamps.

Von Chosokei 1914 liegt ein Männchen vor, das ich für konspezifisch mit der von mir in „Entomol. Mitteil." IV, p. 17 (1915) unter dem Namen *Diacrisia rhodophilides* Rothsch. (ex Seitz) behandelten Art halte. Es hat im Vorderflügel eine dunkle Proximalquerbinde, die auf der Mediana rechtwinklig gebrochen ist und ebenso deutlich wie die (distale) Schrägbinde erscheint und die in Seitz' Figur kaum noch angedeutet ist (durch 2—3 unter sich entfernte Punkte) (in der Beschreibung wird aber von „einer doppelten Querbinde" gesprochen); im Hinterflügel ist ein ziemlich großer schwarzer Discozellularfleck vorhanden.

Diacrisia subcarnea Wlk.
Kankau (Koshun) Oktober 1912 (1 Weibchen).

Miltochrista (Hb.) *gratiosa* Guér.
Ein Weibchen von Chosokei von der Form, für die ich den Eventualitätsnamen var. *Sauteri* m. vorgeschlagen habe.

Asura (Wlk.) *arcuata* Mr. v. *ochrostraminea* Strand.
Kankau (Koshun) September 1912.

Parasiccia (Hamps.) *nocturna* Hamps.
Chosokei 1914.

Noctuidae.

Sypna (Gn.) *marginalis* Hamps. v. *infrapicta* Strand.
Chosokei.

Hyblaea (F.) *firmamentum* Gn.
Paroe September 1912. — Var. *tenebrionis* Feld. & Rog. Kankau (Koshun) September 1912.

Serrodes (Gn.) *campana* Gn.
Paroe September 1912, Sokutsu September 1912, Kankau (Koshun) September 1912.

Cyclodes (Gn.) *omma* v. d. Hoev.
Sokutsu, Banshoryo-Distrikt Oktober 1912.

(Fortsetzung folgt.)

Nachträge.

Von *Albert Hepp*, Frankfurt a. M.

1. Kokonbau von Zygaena trifolii Esp.

E. Z. Ffm. 1920, Nr. 18.

Es ist alles schon dagewesen. Auch über den Kokonbau von Schmetterlingen sind in letzterer Zeit gute Beobachtungen veröffentlicht worden, die mir jedoch erst nach dem Abdruck meines Aufsatzes bekannt geworden sind. U. a. hat Herr Prof. Hasebrock im Ent. Verein Hamburg-Altona (I. E. Z. Guben Jahrg. 12. Nr. 9) unter Benutzung einer Arbeit von Prof. Dewitz im Zoolog. Anzeiger Bd. 49, Nr. 6 einen Vortrag über den Kokonbau von Spinnern gehalten.

Hasebrock unterscheidet ebenso wie ich es beschrieben habe zwei Vorgänge:

1. Das Spinnen eines ungefärbten Kokons
2. Das Durchtränken des farblosen Kokons mit einem aus dem After entleerten Sekret.

Dieses Sekret ist aber nach Angabe von Prof. Hasebrock farblos oder höchstens schwach gelblich. Das Nachdunkeln soll „unter dem Grade der Feuchtigkeit bezw. der Trockenheit der Umgebung" stattfinden. Dies mag bei dem von Prof. Hasebrock angeführten Arten St. salicis, M. neustria, E. lanestris, L. quercus und bei den Saturniden zutreffen. Bei Z. trifolii ist aber das Sekret nicht farblos. Beide aus dem After austretenden Kugeln sind gold- bezw. bernsteingelb. Irgendwelche äußeren Einflüße rufen also hier kein gelbwerden hervor. Der gelbe Farbstoff ist bereits in dem außgestoßenen Sekret vorhanden.

Bemerkenswert an dem trifolii-Kokon ist seine Zweifarbigkeit. Mit wenigen Ausnahmen kann man beobachten, daß der trifolii-Kokon in der oberen Hälfte, der Kopfhälfte, lebhafter gelb ist, als in der mehr weißlichgelben unteren Hälfte. Dieser weißlichgelbe Farbton bleibt bestehen. Ein Nachdunkeln findet nicht statt. Dies wird schon jedem Sammler aufgefallen sein. Die Ursache der Zweifarbigkeit ist schwer festzustellen. Ab und zu kommen auch silberweiße Kokons vor. Sie enthalten aber meistens abgestorbene Raupen. Es wäre interessant den Kokonbau der einzelnen Arten und namentlich seine Ausfärbung genauer zu untersuchen.

2. Ein beachtenswerter Fund in der Schmetterlingsfauna von Frankfurt am Main.

E. Z. Ffm. 1921, Nr. 9.

Zu den Fundorten ist folgendes zu bemerken: In meinem Aufsatz habe ich geschrieben: „Merkwürdig bleibt das isolierte Vorkommen von E. altheae Hb. bei Greifswald, wenn man mit Prof. Knörzer annimmt, daß altheae von Süden nach Norden bis dahin vorgedrungen sein soll." Ich vermutete eher ein Vordringen von Osten nach Westen. Aber auch diese Vermutung hat sich nicht bestätigt. Herr G. Warnecke, ein vorzüglicher Kenner der Norddeutschen Fauna, an den ich mich um Auskunft wandte, teilte mir in liebenswürdiger Weise folgendes mit: „Spormann führt die Art allerdings in seinem Nachtrag von 1909 von Greifswald auf. Er beruft sich dafür aber auf das Zeugnis von Plötz. Dieser schrieb zusammen mit Paul 1873 ein Verzeichnis der Schmetterlinge, welche in Neuvorpommern und auf Rügen beobachtet wurden. In diesem Verzeichnis heißt es unter Nr. 79 — Malvarum Ill. Mai Juni bei Greifswald auf dem Friedhof. Rpe an Malva silva. Pp. 14 Tage". Soweit Warnecke.

Aus diesen Angaben geht klar hervor, das Paul und Plötz nicht altheae Hb. sondern alceae Esp. gefangen haben. Denn malvarum Ill. — richtig malvarum Hoffmansegg beschrieben in Illigers Magazin — ist gleich alceae Esp. Spormann hat also altheae selbst nicht gefangen, sondern sich nur auf ältere Angaben gestützt. E. altheae fällt für Pommern weg.

Dagegen kann ich als neuen Fundort Kreuznach anführen. Hier fing Herr Prof. W. Reiff (zur Zeit in Berlin) laut brieflicher Mitteilung altheae in den Jahren 1894—99. Es wäre wichtig zu erfahren, ob der Schmetterling jetzt noch dort vorkommt.

Bemerkenswert ist der Fundort Halle (Vgl. E. Z. 1920, Nr. 11 Gewährsmann Bandermann). Er liegt vorläufig als Insel im ganzen Verbreitungsgebiet Falls aus den zwischenliegenden Gebieten altheae noch gemeldet wird, ist ein Nordwärtswandern des Schmetterlings anzunehmen. Im Frankfurter Faunengebiet wurden auch dieses Jahr von Herrn Essinger wieder 3 Exemplare gefangen.

E. altheae Hb. darf demnach als fester Bestandteil der Frankfurter Fauna angesehen werden.

Finden sich in Dic. vinula-Puppen Parasiten?

Von *Häßlein*, Merkendorf bei Ansbach.

Zu der von Herrn Gg. Steidler, Dachau, in Nr. 20 der Entom. Zeitschrift, 34. Jahrgang, aufgeworfenen Frage[1]) möchte ich auf Grund weiterer Beobachtungen noch folgendes mitteilen: Im Jahre 1921 sammelte ich 12 vinula-Raupen, die bereits die letzte Häutung hinter sich hatten, jedoch stark mit schwarzen Parasiteneiern belegt waren. Trotzdem zeigten sie sich aber ebenso freßlustig wie ihre parasitenfreien Artgenossen. Kurz vor der Verpuppung gingen jedoch von den ersteren fünf Stück zugrunde. Aus den Eiern waren nämlich 2 mm lange Larven ausgekrochen, die nach Art der Blutegel an dem Raupenkörper saugten. Die übrigen sieben Raupen spannen sich samt den Eiern ein. Nach 18 Tagen öffnete ich den ersten Kokon. Und was fand sich in demselben vor? Ein ekelhaftes Gewürm! Von der Raupe war nur noch die Haut vorhanden. Die Larven hatten

[1]) Man vergleiche hierzu die Notiz desselben Verfassers in Nr. 24 d. Jahrg. XXXIV und die Ausführungen Nordströms in Nr. 22 vor. Jahrgangs. Die Schriftleitung.

bereits eine Größe von 12 mm erreicht. Sie lassen sich etwa in folgender Weise beschreiben: Ihr Körper ist im großen und ganzen plump. Er besteht aus einigen Thorax- und 9 Abdominalsegmenten. Der Kopf ist langgestreckt, der Hinterleib stumpf abgebrochen, sodaß der Körper eine fast keulenartige Gestalt aufweist; doch ist er mehr breitgedrückt als rund. Zu beiden Seiten befinden sich je neun höckerartige Wülste, mittels deren sich die Larve schwerfällig und unbeholfen fortzubewegen vermag. Dabei drückt sie den Kopf stark auf die Unterlage — auf Papier blieben Vertiefungen zurück — und zieht den Körper, der bald nach links, bald nach rechts purzelt, langsam nach. Im Jugendzustande hat sie eine dunkelgrüne Farbe, ausgewachsen ist sie gelblich oder schmutziggrau, ähnlich wie die Engerlinge. Ueber den Rücken zieht sich eine dünne schwarze oder eine gelbe, bis zu 2 mm breite Linie hin. Die fettglänzende Haut ist durchsichtig, sodaß die inneren Organe teilweise zu erkennen sind.

Sechs Tage später öffnete ich die noch vorhandenen Kokons. In keinem einzigen fand sich eine Puppe vor, dagegen aber 4—7 walzenförmige, schwarze Tonnen. Diese lagen zusammengeschichtet in einem zähen, weißen Gespinste. Später nahm dasselbe eine schwarze Färbung an, vielleicht deshalb, weil es aus dem Kokon entfernt worden war. Die dem erstgenannten Kokon entnommenen Larven fertigten keine Tonnen an. Nach etwa 4—5 Wochen starben sie ab. Ob die Tonnen außerhalb des Kokons den Parasiten ergeben, muß erst abgewartet werden. Am 23. Oktober 1921 schnitt ich eine derselben auf. In ihr lag noch die Larve merklich zusammengeschrumpft, aber noch lebend. Sie zeigte jetzt eine hochgelbe Färbung. Die Rückenlinie war nur noch schwach andedeutet, der Kopf vollständig eingezogen.

Herr Professor Dr. Eckstein schreibt in seinem Werke „Die Schmetterlinge Deutschlands mit besonderer Berücksichtigung ihrer Biologie", Bd. II, S. 21: Mit schwarzen Eiern von Parasiten belegte Raupen sind häufig; sie entwickeln sich in der Regel zum Falter. Letzteres bestätigt auch Herr Steidler. Nach den von mir gemachten Beobachtnngen trifft dies jedoch nicht ohne weiteres zu; denn von den 12 mit Eiern behafteten Raupen hätte sich keine einzige zum Falter entwickelt. Sollte dies ein bloßer Zufall gewesen sein? Ich glaube, daß für die Falterentwicklung der Zeitpunkt der Parasiteneiablage ausschlaggebend ist. Da die Eier auf die Raupe abgelegt werden, hängt ihre Entwicklung wahrscheinlich von der Einwirkung der Außentemperatur ab. Die von mir eingetragenen Raupen müssen erst unmittelbar nach der letzten Häutung mit Eiern belegt worden sein. Hätte die Eiablage vorher stattgefunden, so wären die Eier jedenfalls mit der letzten Haut abgestreift worden. Bis zur Anfertigung des Kokons vergingen noch ungefähr 10 Tage. Während dieser Zeit konnten sich die im Parasitenei liegenden Larven so weit entwickeln, daß ihnen die kurze „Einsargung" im Kokon nicht mehr schadete. Werden die Eier dagegen erst kurz vor der Verpuppung auf die Raupe abgelegt, so fiele die zur Entwicklung notwendige Voraussetzung — Außentemperatur — weg; die Eier müßten dann im Kokon absterben, und die Raupe entginge der Vernichtung, sodaß sie sich trotz der vorhandenen Eier zum Falter entwickeln könnte. Kriechen die Larven vor der Einspinnung der Raupe aus, so geht diese zugrunde. In diesem Falle ist aber auch die weitere Entwicklung der Parasiten gehemmt. Die Larven vollenden zwar ihr Wachstum, sind aber nicht mehr imstande, Tonnen anzufertigen und sterben allmählich ab.

Auch die weitere Behauptung in dem oben angeführten Werke[2]), „sie könnten den Kokon später nicht verlassen," trifft ebenfalls nicht zu. Ich beobachtete im Vorjahre in einem meiner Zuchtkasten, der nur mit vinula-Raupen besetzt war, durchbrochene Kokons, in denen sich geschlüpfte Parasitentonnen befanden. Leider war der Behälter etwas defekt, sodaß die Insekten entwischen konnten. Zur Zeit des Schlüpfens war ich gerade verreist. Als ich zurückkam, erzählte mir mein 13jähriger Sohn, daß im „vinula-Kasten" große schlanke „Schlupfwespen" gewesen wären. Er konnte mir dieselben auch ziemlich genau beschreiben. Doch will ich hier von einer Wiedergabe seiner Beschreibung absehen, da es sich ja nur um Kinderangaben handelt. Soviel dürfte aber feststehen, daß sich in vinula-Puppen ebenfalls Parasiten finden, die sich nach ihrer Entwicklung recht wohl einen Ausgang zu verschaffen wissen.

Interessenten steht das von mir aufbewahrte Material teilweise zur Verfügung.

Parnassius apollo im fränkischen Jura.

Von *W. Lütkemeyer*, Staffelstein.

Beim Durchblättern älterer Jahrgänge unserer Zeitschrift stoße ich auf eine Abhandlung des verstorbenen Dr. Pagenstecher über Parn. apollo im Jura. Die äußerst instruktiven Ausführungen des Verfassers enthalten, was Parn. ap. melliculus in der fränkischen Schweiz betrifft, nach meinen Beobachtungen und an der Hand meiner Sammlungsexemplare einige Irrtümer, welche, da das Thema Parn. ap. zurzeit wieder recht aktuell ist, hiermit festgestellt werden.

So schreibt Pagenstecher Jahrg. 1908/09, Nr. 188, daß der fränkische Apollo stets weiß gekernte Ozellen habe. Wenn auch die weißen Spiegel meist sehr kräftig auftreten und meist zu graphica neigen, besitze ich doch diverse Exemplare aus dem Wiesenthal mit nur rot ausgefüllten Ozellen, ja deren Rot kräftig ins Braunrot übergeht.

Entgegen Pagenstechers Bemerkung S. 189 tritt bei Staffelstein die var. excelsior im Gegensatz zu Exemplaren von Pommelsbrunn, Lichtenstein, Honberg ziemlich selten auf. Exemplare von diesen Lokalitäten zeigen sehr kräftige stark rot gekernte Analflecke, was beim Staffelberg-Apollo weniger der Fall ist. Bemerkt sei bei dieser Gelegenheit, daß der typische Apollo vom Staffelberg seit zwei Jahren der Vergangenheit angehört. Was jetzt dort fliegt, sind ausgesetzte Tiere von anderen Lokalitäten stammend. Doch kenne ich noch zwei Fundorte des reinrassigen Staffelbergtieres, welche ich aber, damit er dort nicht ausgerottet wird, hier nicht nennen will, zumal er auch an einem derselben wegen Aufforstung ebenfalls bald verschwunden sein wird.

Eine weitere kleinere Rasse des Juraapollos fliegt in der Nähe Kulmbachs, in dessen Nähe nördlich des Mains mir vor einigen Jahren zwei Exemplare ins Netz gingen, die aber von Ortskundigen als verflogen von der Südseite betrachtet werden.

Bei Berneck im Fichtelgebirge soll der Apollo ausgestorben sein (meine Exemplare stammen von 1918) dagegen erhielt ich vor zwei Jahren interessante Belege von der böhmischen Seite des Fichtelgebirges, kleinere Tiere, bei denen die submarginale Binde der Hinterflügel sehr kräftig zum Ausdruck kommt.

[2]) Soll heißen: Parasiten finden sich in . . . . Puppen nicht; sie könnten den Kokon später nicht verlassen.

Parn. apollo melliculus vom Staffelberg in Oberfranken.

Von *W. Lütkemeyer*, Staffelstein.

Nachdem ich im Laufe der Jahre in den Besitz einer genügend großen Reihe von Parn. ap. melliculus vom Staffelberg gelangt bin, sei es mir gestattet, diesem einige Zeilen zu widmen.

Voraus bemerken möchte ich, wie schon früher an anderer Stelle erwähnt, daß am eigentlichen Staffelberg das typische Tier seit 2—3 Jahren, da der Flugplatz und die Fundstellen der Raupen leicht zugänglich sind, ausgestorben ist. Die dort fliegenden Tiere sind Nachkommen inzwischen ausgesetzter Falter oder Raupen von anderen Lokalitäten stammend. Doch gibt es noch eine Fundstelle, in größerer Nähe, welche auch mir erst seit einem Jahr bekannt ist, wo der echte Staffelbergapollo, wenn auch nur in sehr beschränkter Anzahl, vorkommt. Der Falter fliegt hier Ende Juni bis erstes Drittel Juli. Die Flugzeit ist deshalb eine sehr beschränkte, weil der Flugplatz überall gleiche Höhenlage hat und dadurch den Raupen gleiche Bedingungen zur Entwicklung gegeben sind. Er verläßt hier auch nicht die Nährplätze der Raupen, um tiefer liegende blumige Halden zu besuchen, sondern ist stets nur in der Nähe der Felsen, welche sedum album beherbergen, zu beobachten.

Gemeinsam ist allen Exemplaren meiner Sammlung stattliche Größe, wenn auch nicht so groß wie Exemplare aus der fränkischen Schweiz und speziell der Hersbrucker Gegend, und rundlicher Flügelschnitt der Vorderflügel, jedoch nicht so stark abgerundet als die Falter aus der Kulmbacher Gegend und aus dem böhmischen Fichtelgebirge. Die Grundfarbe ist ein kräftiges, reines Weiß. Ein Weibchen meiner Sammlung ist stärker geschwärzt, doch brittingeri und rubidus nicht erreichend. Der Glassaum wie beim melliculus der fränkischen Schweiz. Die weiße Grundfarbe vor dem Glassaum zum größten Teil wieder sehr kräftig, sodaß manchmal eine sehr auffallende Fleckung entsteht. Die Glasbinde vom Vorderrand nach dem Innenrand meist kräftig ausgebildet, bei einem Exemplar jedoch ganz fehlend. Schwarze Flecken 1—5 kräftig, bei einem Weibchen Neigung zu pseudonomion. Bei einem Exemplar Fleck 5 ähnlich wie bei sevensis parallel zum Körper abgeschnitten. Flecken 3 und 4 jedoch auch manchmal verkleinert.

Hinterflügel ebenfalls rein weiß, Submarginalbinde meist nur schwach angedeutet, jedoch bei einem Exemplar so stark, daß das Tier einen ganz fremden Eindruck macht. Ozellen mittelgroß bis groß. Schwarze Umrandung normal, doch kommen auch Exemplare mit sehr kräftiger Umrandung vor (schmidti). Weißer Kern ab und zu, jedoch nicht so häufig wie in der fränkischen Schweiz und im Altmühltal, geteilt (graphicus), jedoch auch seltener fehlend und dann zu brunneomaculatus neigend. Analflecken lange nicht so kräftig wie z. B. bei Tieren von Hersbruck, zum Teil die Form decora (mit roten Kernen) ergebend. Flavomaculatus nicht beobachtet. Basalflecken selten rot gefüllt (excelsior).

Fassen wir alle diese Merkmale zusammen, so ergibt sich, daß der Apollo vom Staffelberg von seinem nächsten Verwandten, dem melliculus aus der fränkischen Schweiz, Altmühltal, Regensburg nicht weit entfernt steht. Er zeigt dieselben Formen wie jener, doch ist bei größeren Serien zu beobachten: 1. geringere Größe, 2. rundlicherer Flügelschnitt, 3. geringere Neigung zu graphica, decora und excelsior, 4. kleinere Analflecke. Diese meine Beobachtungen decken sich nicht völlig mit denen des † Pagenstecher, doch glaube ich, daß diesem nicht das Material zur Verfügung gestanden hat, welches ich in meiner Sammlung besitze.

Literatur.

W. Baer: Die Tachinen als Schmarotzer der schädlichen Insekten. Mit 63 Textabbildungen. Verlag Paul Parey, Berlin 1921. Gr. 8°. VIII und 200 Seiten. Preis Mk. 40.—.

Wie Dr. F. Stellwaags schöne Arbeit über „Die Schmarotzerwespen (Schlupfwespen) als Parasiten" (Berlin 1921), die in Nr. 25, Jahrg. 34 unserer Zeitschrift besprochen wurde, hat auch vorliegendes Werk das Ziel, Bundesgenossen im Kampf gegen die Schadinsekten zu gewinnen. Hier werden die Tachinen behandelt, die, wie allbekannt, im Haushalt der Natur neben den Schlupfwespen eine so große Rolle spielen.

Der Verfasser gibt zunächst auf Seite 1—62 einen Ueberblick über das, was bisher über die Entwicklungsweise und wirtschaftliche Bedeutung der Tachinen bekannt geworden ist. Eine mühevolle Aufgabe, wenn man bedenkt, daß gerade die Arbeiten ausländischer Forscher auf diesem Gebiet sehr zahlreich sind. In der richtigen Erkenntnis, daß aber die Erforschung der Biologie von einer innigen Vertrautheit mit der Systematik gestützt werden muß, gibt der Verfasser ferner auf S. 63—176 eine systematische Bearbeitung der meisten mittel- und nordeuropäischen Tachinen nach der sogenannten dichotomischen Methode. Es ist das Girschnersche System angewandt; die Bestimmungstabellen sind sehr klar ausgearbeitet. Allerdings bestehen für die Bestimmung der Tachinen auch so noch Schwierigkeiten genug; denn die artlichen Unterschiede sind oft außerordentlich gering, da „die Tachinen — als jüngster Zweig der Dipteren — in üppigster Entfaltung begriffen sind." In solchen Fällen muß eben der Spezialist helfend eingreifen. S. 176—190 folgt das systematische Verzeichnis der Wirte und ihrer Parasiten, S. 190—196 das Literaturverzeichnis. Ein genaues Register erleichtert das Auffinden außerordentiich.

Dieses schöne Werk ist ein beredtes Zeugnis deutscher Forscherarbeit. —

Die Lebensweise der Tachinen ist reich an reizvollen Einzelheiten. Der Schmetterlingszüchter, der ja häufig mit den Tachinen Bekanntschaft macht, vertiefe sich nur einmal in die Lebensgewohnheiten dieser Tiere! Sein Aerger wird unter Garantie schwinden und einem lebhaften Forschungsdrang Platz machen — falls er nicht unrettbar den Staudinger-Einheiten verfallen ist. Dr. V. Schultz.

Berichtigung.

Auf Seite 105 (Literatur Th. Morgan), Spalte 2, Zeile 6 ff. von oben muß es heißen: Und zwar bestimmen der Austauschwert zwischen a und b (das ist die Häufigkeit, mit der sie sich voneinander scheiden) und der Austauschwert zwischen den beiden Merkmalen b und c den Austauschwert zwischen den Merkmalen a und c.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift: Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 22. April 1922. Nr. 2. XXXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins E. V.

mit Fauna exotica.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements: Im Abonnement bei direkter Zustellung für Deutschland und den seither zu Oesterreich gehörenden Staaten M. 70.—, für Postabonnenten vierteljährlich M. 20.—. Mitglieder des Intern. Entom. Vereins in Deutschland u. Oesterreich zahlen jährlich M. 60.— auf Postscheckkonto Nr. 20153 Amt Frankfurt a. M. Für Tschechoslowakei Mk. 70.—; Schweiz, Spanien, Luxemburg, Bulgarien, Türkei frs. 12.—; Italien, Portugal, Rumänien, Rußland, Belgien, Frankreich und deren Kolonien frs. 14.—; Niederlande fl. 5½; Großbritannien und Kolonien 10 Schillinge; Dänemark, Schweden und Norwegen 9 Kronen; Vereinigte Staaten von Nordamerika, Süd- und Mittelamerik. Staaten, China und Japan 2 Dollar.

Anzeigen: Insertionspreis für Inland die viergespaltene Petitzeile Mk. 2.50, Ausland alter Friedenskurs entsprechend, Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vierteljahr 25 Zeilen oder deren Raum frei, die Ueberzeile kostet 1.— Pfg.

Inhalt: Zur Entwicklungsgeschichte der Agrotis pronuba L. Von Professor M. Gillmer, Cöthen (Anh.). — H. Sauter's Formosa-Ausbeute. Von Embrik Strand. — Pamene nitidana F. an der Bergstraße. Von Herm. Lienig, Weinheim. — Diloba caeruleocephala L. confluens Dammer = coalita Meves 1914? Von Warnecke, Altona. — Literatur.

Zur Entwicklungsgeschichte der Agrotis pronuba L.

Von Professor *M. Gillmer*, Cöthen (Anh.)

Durch die Mitteilungen der Herren Siegel und Bandermann in Nr. 15 und 17 dieser Zeitschrift kann als erwiesen gelten, daß Agr. pronuba schon im Mai ihre Eier ablegt und daß keine mehrere Monate dauernde Uebersommerung des Falters stattfindet — ausgenommen wenn eine Befruchtung fehlt.

Zu der Annahme einer längeren Uebersommerung der Eule kann man aber leicht kommen, wenn man die Literatur über Pronuba nachsieht, in der die Flugzeit vom Juni bis September [1]) angegeben wird, und ferner durch die Bemerkung Caspari's [2]), der aussagt, daß die gelben Bandeulen, zu denen ja unsere Art gehört, längere Zeit übersommern, bevor sie ihre Eier ablegen.

Nach den neusten Feststellungen über Agr. pronuba stellt sich der Entwickelungsgang im Laufe eines Jahres ungefähr wie folgt:

1. Erste Falterbrut im Mai; Ei im Mai und Anfang Juni; Raupe im Juni und Anfang Juli; Puppe Juli.
2. Zweite Falterbrut Ende Juli, August; Ei im August; Raupe Ende August, September und Oktober und dann bis in den Mai überwinternd; Puppe November und Mai.
3. In Jahren, wo sich der Sommer, wie 1921, weit in den Oktober erstreckt, können die September-Raupen aus der zweiten Falterbrut Ende Oktober oder Anfang November eine dritte unvollständige Falterbrut liefern, die, wie der Fall Märker in Nr. 19 zeigt, im November noch Eier ablegt. Doch fallen die Eier oder die jungen Raupen ausnahmslos der Kälte zum Opfer.

Man darf nun nicht glauben, daß dieser Entwickelungsgang genau innegehalten werde. Er erleidet je nach der Gunst oder Ungunst der Jahreszeit erhebliche Abweichungen. Zunächst schlüpft die erste Falterbrut durchaus nicht immer im Mai allein, sondern auch schon früher oder später. Wenn der erste Fall immerhin der seltenere ist, so verdient doch erwähnt zu werden, daß Schütze [3]) einen frischen Falter schon im April von Weidenkätzchen klopfte, desgleichen Paton ein Stück am 18. April 1900 an blühenden Weiden fand. Der zuletzt Genannte glaubte es mit einem überwinterten Stücke zu tun zu haben, verfiel damit in denselben Irrtum wie Degeer [5]), der versichert, den Schmetterling im Winter oft in Kornhäusern und alten Gebäuden gefunden zu haben. Sollte er wohl, fragt Zeller [6]), vom Juni an, der Zeit des Auskriechens, die Degeer selbst meldet, so lange dauern? Viele Falter verlassen die Puppe aber erst im Juni, so daß sich die Schlüpfzeit der Pronuba unter Umständen über zwei Monate, von Mitte April bis Mitte Juni, erstrecken kann, denn die Raupen scheinen in sehr verschiedenen Entwickelungsstufen zu überwintern. Bei der großen Anzahl der Eier, die ein einzelnes Weib ablegt, müßten die Falter im Frühjahr viel viel häufiger, geradezu eine Pest sein. Bei der immerhin geringen Anzahl, die im Mai am Köder und Licht erbeutet werden, muß der Winter unter den Raupen stark aufräumen, so daß Koch [7]) recht hat, wenn er sagt: „ein großer Teil von ihnen geht während dieser Zeit zu Grunde.“ Die Raupe liebt nach Rößler [8]) erhöhte, vor Ueberschwemmung gesicherte Stellen im angebauten, lockeren Boden, insbesondere Gärten und Wiesen, ältere Erdaufschüttungen und die Puppe wird in letztgenannten im Mai oft zahlreich in ovalen Erdhöhlen gefunden. Auch frißt sie nach Uffeln's [9]) an wärmeren Tagen auch im Winter und ist im April oder Mai erwachsen, was mit Dr. M.'s Angabe in Nr. 4 dieser Zeitschrift übereinstimmt. Im Gegensatz zu Dr. M.'s Annahme, die Puppenruhe könne nur drei Wochen gedauert haben, steht Uffeln's [9]) Aussage, daß die Raupe in ihrer wenig festen Erdhöhle sehr lange unverwandelt liege. Nach Slevogt [10]) soll sie erst 8 oder 10 Tage vor dem Auskriechen des Falters zur Puppe werden, und nach der Ueberwinterung im unverwandelten Zustande sehr empfindlich sein und bei Zerstörung ihrer Erdhöhle regelmäßig eingehen. Wer kann diese Angaben bestätigen oder entkräften?

Aber nicht allein diese Umstände sprechen für eine längere Flugzeit der Pronuba im Frühjahr, sondern auch ihr Erscheinen am Köder und Licht. 1890 war ein Pronuba-Jahr, der Falter Ende Juni und Anfang Juli sehr häufig an beiden. Dies kann doch nur ein Zeichen dafür sein, daß die Eule in diesem Jahre vorzugsweise im Juni geschlüpft ist und die Raupen wenig unter den Einflüssen des Winters gelitten haben. Auch der Juni 1892 lieferte viele Pronuba am Köder, die im Trinken unersättlich waren. Die ersten Stücke fing ich in dem betreffenden Jahre Ende Mai. Dann erschien die Eule von neuem Ende Juli und war vom 26. Juli bis 18. August 1892 wieder sehr häufig, so daß andere Falter fast verdrängt wurden. Noch im September desselben Jahres war sie häufig und dauerte in langsamer Abnahme bis Anfang Oktober aus. 1893 war sie noch am 24. Juni häufig und wurde bereits am 9. August wieder am Köder erbeutet. Die Erscheinungszeit des Falters unterliegt im Freilande erheblichen Schwankungen und scheint stark von den Witterungsverhältnissen der einzelnen Jahre abzuhängen; desgleichen auch ihre Häufigkeit im Frühjahr und Hochsommer.

Nach Koch[7]) überwintert die Raupe in verschiedener Größe; sie scheint danach kein festes Ueberwinterungsstadium zu haben. Die meisten Angaben besagen, daß sie im Herbste meist erwachsen sei und dann unverwandelt in der Erde überwintere. Dies würde ziemlich auf die Angabe Märker's in Nr. 19. dieser Zeitschrift zutreffen, dessen Raupe sich — allerdings im geheizten Zimmer — um den 25. November zum letzten Male häutete und am 6. Dezember ganz erwachsen war. Wullschlegel[11]) fand erwachsene Raupen im Februar, März und April, dagegen traf Rauwald[12]) die Raupe im September noch klein, nahm sie, wie Kälte eintrat, in das geheizte Zimmer, wo sie während des Oktobers und Novembers heranswuchs und im November in die Erde ging. Der Falter erschien am 13. März. Nach den Mitteilungen Pabst's[13]) überwintern die Raupen in allen Größen, aber auch Puppen seien schon im Herbst gefunden. Dies bestätigt Jammerath[14]), nach dessen Angabe die Raupe im Herbst meist erwachsen, oder als Puppe in der Erde überwintere; seltener treffe man im Frühjahr noch fressende Raupen und solche vor der vierten Häutung. Man weiß nicht, wie viel Häutungen Jammarath der Pronuba Raupe gibt, denn noch Niemand hat bis jetzt mitgeteilt, wie viel Häutungen die Raupe durchmacht; mithin ist das Bild ungenau, besser wäre die Größe (Länge) der Raupe angegeben worden. Bandermann glaubt laut brieflicher Mitteilung vom 16. Januar 1922 fünf Häutungen beobachtet zu haben. Richter's[15]) und Limpert und Röttelberg's[16]) Behauptungen: „mehr oder weniger erwachsen" oder „teils erwachsen, teils halbwüchsig" sind unsere einzigen Anhaltspunkte. Wer kann genaueres mitteilen? besonders auch darüber, welches Stadium die Raupe erreichen muß, um mit Erfolg überwintern zu können? Es liegt der Verdacht nahe, daß das 1., 2. und vielleicht auch das 3. Stadium diesen Anforderungen nicht entsprechen. Die Anzahl der von Bandermann angegebenen Häutungen scheint nicht zu genügen, da die verwandte Bandeule Agrotis subsequa Hübn. deren 6 haben soll. Alle diese Fragen können nur durch Beobachtung gelöst werden. Die Eier sind im Mai oder August leicht zu beschaffen, die Zucht ist leicht, da Pronuba Allesfresserin ist, und ich bin gern bereit sie durchzuführen, wenn mir Jemand ein Dutzend befruchtete Eier übersenden will.

Von den mir durch Herrn Märker übersandten Eiern habe ich folgende Beschreibung aufgenommen. Das Ei bildet einen großen (- 2/3) Kugelabschnitt von 0,4 mm Höhe und 0,6 mm Durchmesser. Es laufen etwa 35 Längsrippen von unten nach oben, von denen aber nur 12—13 die Achsel erreichen, die übrigen enden in verschiedenen Höhen; sie sind dünn und geradlinig. Die Furchen zwischen ihnen haben rinnenförmige Gestalt, sind anfangs tief, verschwinden aber beim Aufhören der Rippen; sie tragen ausgeprägte Querrippen. Die Verbindungsstellen der Längs- und Querrippen tragen je einen ringförmigen Knoten; dieser verliert sich mit dem Schwinden der Rippen. Die Eispitze ist etwas erhöht und trägt das Mikropylarfeld mit dem 11—12 strahligen Mikropylarstern. Die sich an den Stern anlegenden Zellen sind ziemlich groß und fallen etwas steil zur Achsel ab. Die dann folgenden Zellen fließen mit den Achselteilen ohne ausgeprägte Begrenzung zusammen.

Die Farbe frisch gelegter Eier soll fast rein weiß sein; später sollen sie hell violett, dann dunkler und schließlich grau werden. South[17]) fand im August 1906 eine Ablage, die zunächst blaß rahmweiß war, zwei Tage später in der oberen Hälfte purpurgrau wurde.

Die Ablage erfolgt an den verschiedensten Gegenständen in sehr großen Haufen dicht neben einander- und gegenseitig zusammenhängend. South[17]) fand die Eier an einem Blatte der gemeinen Siegwurz (Gladiolus communis L.) im Garten; Stange[18]) im August an Grasstengeln in großer Menge beisammen; Mayer in Graz[19]) an Kiefernadeln; Vorbrodt[11]) im September am schon dürren Stengel einer breitblättrigen Rumex Art. Richter[15]) fand die Eier oben an Pflanzenstengel abgelegt, fast nach Art des Ringelspinners; Dr. F. Mayer teilte brieflich (26. Mai 1921) mit, daß die Eier bei Saarbrücken im August und September sehr häufig an Grasstengeln und Blättern gefunden werden und sich bald nach der Ablage verfärben. W. B. Smith[20]) fand in der dritten August-Woche des Jahres 1891 einen großen Haufen weißer Eier an einem Spargelzweig, der am 1. September die Raupen ergab; W. S. Riding[21]) gleichfalls im Garten einen Haufen weißer Eier, der zwei Nadeln einer Weymouth-Kiefer zusammenleimte. Er bemerkte, daß die Eier gürtelförmig um Nadeln und Zweig abgelegt waren. Bei näherer Betrachtung erschienen sie schmutzig gelblich weiß, und änderten die Farbe später in rötlichgrau. Sie lagen regelmäßig, aber schräg um die Nadeln in Reihen von 10 Stück; es waren 70—80 solcher Reihen, so daß der Haufen mehr als 700 Stück enthielt. Die Nadeln, an denen die Ablage erfolgt war, befanden sich fast am Ende des Zweiges, über sechs Fuß über dem Boden. Er fand weiter eine ähnliche Ablage an einem Lawn Tennis-Netze in derselben Höhe und sah zwei Jahre zuvor ähnliche Eier an zwei bis drei Plätzen an Netzen.

(Schluß folgt).

H. Sauter's Formosa-Ausbeute.

Nachträge zu den Lepidoptera.

Von *Embrik Strand.*

(Fortsetzung.)

Nyctipao (Hb.) *crepuscularia* L.
Banshoryo-Distrikt, Sokutsu Oktober 1912, Chosokei 1914.
Nyctipao macrops L.
Loxioda (Warr.) *similis* Mr.
Chosokei 1914.

Pangrapta (Hb.) *costinotata* Btl.
Maryuama April 1914.
Parallelia (Hb.) *serva* F.
Paroe September 1912. Vorderflügellänge 30 bis 33 mm. — Exemplare von Neu-Guinea, die unter dem Namen *fasciculipes* Wlk. vorliegen, erreichen bis 36 mm Vorderflügellänge, es gibt aber darunter auch so kleine Exemplare wie die Formosa-Stücke.
Parallelia arcuata Mr.
Parallelia analis Gn.
Parallelia amygdalis Mr. trans. ad var. *amygdaloides* Strand.
Von Paroe September 1912 liegt ein Männchen vor, das 20 mm lange Vorderflügel und 19 mm langen Körper hat, mithin zwischen *amygdalis* und *amygdaloides* steht.
Anua (Wlk.) *triphaenoides* Wlk.
Hypena (Schrank) *iconicalis* Wlk. v. *chosokeiana* Strand n.v.
Ein Weibchen von Chosokei. Ich habe in meiner Bearbeitung Sauterscher Noctuiden im Archiv für Naturgeschichte 1918, A. 12, p. 170—171 die *iconicalis*-ähnliche Form unter Zweifel mit *iconicalis* Wlk. identifiziert und ihr den Eventualitätsnamen *belindana* m. gegeben. Diese Zweifel bestehen auch bei dem vorliegenden Stück. Es ist ein wenig größer als die anderen Exemplare, die Vorderflügel sind schwarzbraun, die Hinterflügel schwärzlich (fast rein schwarz!), die helle Medianlinie der Vorderflügel erscheint heller, schärfer markiert, weißer, in der Zelle derselben Flügel ist ein weißer Punkt, der von der Antemedianquerlinie nur ein Drittel so weit wie von der Medianquerlinie entfernt ist. Unten tragen beide Flügel eine submediane schwarze Querlinie, und die Vorderflügel haben einen weißen, wurzelwärts schwarz begrenzten Subapicalpunkt. Ich nenne diese Form ***chosokeiana*** m.
Hypena (Schrk.) *suisharyonis* Strand.
Chosokei 1914.
Hypena (Bomolocha) indicatalis Wlk.
Banshoryo Distrikt, Sokutsu September 1912.
Cauninda (Mr.) *undata* F.
Chosokei 1914. Banshoryo-Distrikt, Sokutsu Oktober 1912.
Callyna (Gn.) *monoleuca* Wlk. v. *japonibia* Strand.
Prospalta (Wlk.) *capensis* Gn.
Chosokei 1914.
Prodenia (Gn.) *litura* F.
Taihoku.
Trachea (Tr.) *auriplena* Wlk.
Chosokei 1914.
Cirphis (Hb.) *formosana* Btl.
Chosokei 1914.
Medopta (Swinh.) *rectifasciata* Mén.
Banshoryo-Distrikt, Sokutsu September 1912.
Artena (Wlk.) *dotata* F.
Pindara (Mr.) *illibata* F.
Seudyra (Stretch) *interposita* Hamps.
Banshoryo-Distrikt, Sokutsu Oktober 1912.
Mimeusemia (Butl.) *Vilemani* Hamps.
Metaemene (Hamps.) *maculata* Leech.
Zwei Exemplare von Macuyama Mai bis Juni 1914.

Lymantriidae.

Leucoma (Steph.) *subvitrea* Wlk.
Ein fraglich zu dieser Art gestelltes Männchen von Chosokei. Der schwarze Discozellularpunkt der Vorderflügel ist leicht kommaförmig, Stirn und Scheitel dunkel behaart und ebenso die Spitze der Palpen, die Kammzähne der Palpen hell bräunlich gelb, Tibien und Tarsen des I. und II. Beinpaares mit wenigstens je einem dunkleren Fleck, auch die Spitze aller Tarsen dunkel. Sonst ist das ganze Tier schneeweiß, auch der Vorderrand der Vorderflügel und die Spitze des Hinterleibes; daß die Rippen zum Teil graugelblich erscheinen, hängt damit zusammen, daß sie daselbst etwas abgerieben sind. Vorderflügellänge 17 mm. Ich habe früher (in: Supplem. Entomol. III, p. 38) *Leucoma subvitrea* Wlk. auf Grund eines Weibchens angegeben. Daß vorliegendes Männchen damit konspezifisch ist, dafür würde u. a. sprechen, daß bei beiden Exemplaren im Vorderflügel eine Areola vorhanden ist. Stirn und Discozellularpunkt verhalten sich zwar nicht ganz gleich, jedoch könnte das Sexualunterschied sein. Die Beschuppung der Flügel des Männchens ist aber gar nicht besonders dünn und ebensowenig die Schuppen haarähnlich. Sollte dies Männchen eine neue Art bilden, so möge sie den Namen ***formosensis*** m. bekommen.
Lymantria (Hb.) *obsoleta* Wlk. v. *iris* Strand.
Taihoku 1912.
Dasychira (Steph.) *suisharyonis* Strand.
Diese in Entomol. Mitteil. III, p. 330 (1914) beschriebene Art wurde nach einem nicht tadellos erhaltenen Weibchen aufgestellt. (Jetzt ist Fraß daran gewesen, so daß die Type jetzt noch weniger tadellos erhalten ist!). Abgebildet wurde sie in Seitz' Großschmetterlinge, Bd. X, t. 47, Reihe a, das Bild ist aber nicht gelungen. Die Hinterflügel sollten ganz einfarbig sein, ohne dunkle Punkte im Analwinkel und ohne dunklere Costalhälfte. An der Type besonders auffallend ist ein tiefschwarzer Längsstrich in der Dorsalfalte im Basalfelde, der in der Figur gar nicht erkennbar ist, dafür ist ein schwarzer Eifleck hingemalt, der an der Type nur als ein bräunlicher Wisch erkennbar ist, der vorn vom genannten schwarzen Strich begrenzt wird. Ich halte jetzt die Art für mit *D. mendosa* Hb. am nächsten verwandt, und vielleicht ist sie in der Tat nur eine Nebenform davon.
Dasychira mendosa Hb. (Fortsetzung folgt.)

Pamene nitidana F. an der Bergstraße.

Von *Herm. Lienig*, Weinheim.

An einem sonnigen Sonntag im Januar 1913 hielt ich es nicht mehr länger zwischen meinen vier Wänden, denen ich in letzter Zeit so schon bis zum Ueberdrusse Gesellschaft leisten mußte, aus, und machte einen Spaziergang in die Wälder des nahegelegenen Ortes Lützelsachsen. Da es mir nun als eingefleischtem Entomologen gar nicht anders möglich ist als nach irgend etwas, für meine Sammlung brauchbarem zu fahnden, so suchte ich die etwa mannshohen Eichenbüsche, deren dürres Laub noch an den Zweigen hing, nach Lithocolletis-Minen und die Zweigspitzen nach Cynips (Wespen) Gallen ab. In letzteren überwintern verschiedene Kleinschmetterlingsraupen, besonders häufig die hübsche Pamene gallicolana.

Da fielen mir zufällig zwei aufeinandergeheftete Eichenblätter auf, denen ich erst weiter gar keine Beachtung schenkte, da ich annahm, es sei eine, vom vergangenen Sommer her verlassene Raupenwohnung. Die Neugierde ließ mir aber doch keine Ruhe, ich mußte die Blätter auseinander machen und siehe da, es rollte ein kleines Püppchen heraus. Behutsam brachte ich es wieder in seine frühere Lage und nahm es mit nach Hause, woselbst ich es in einem Einmachglase warm stellte.

Am 23. Februar 1913 schlüpfte der Falter, den ich nach Spuler als Pam. nitidana bestimmte. Da

diese Art hier jedoch nur als in England und Frankreich vorkommend angegeben ist, war ich erst sehr in Zweifel ob es wirklich nitidana ist, aber ich konnte auch nichts anderes finden. Pamene flexana kam nicht in Betracht, da die Raupe dieser Art zwischen Buchenblättern lebt. Um nun aber ganz sicher zu gehen, teilte ich meinen Fund Herrn Dr. Meyer in Saarbrücken mit, worauf ich den Bescheid erhielt, daß Pamene nitidana in der Saarbrücker-Gegend öfters vorkomme und ein mir in liebenswürdiger Weise mitgesandtes Pärchen verscheuchte noch jeden vorhandenen Zweifel. Nur ist die Färbung meines hiesigen Exemplares etwas mehr weinrot.

Die Bergstraße wäre somit die am östlichsten bekannte Gegend in der Pamene nitidana vorkommt. Nach meinem Funde ist aber anzunehmen, daß sie auch noch anderorts in Westdeutschland fliegt und eventuell auch schon gefunden wurde. Sollte dies zutreffen, so wäre eine Veröffentlichung in der Entom. Zeitschrift sehr erwünscht. Jedenfalls möchte ich alle Microsammler auf dieses Tier aufmerksam machen um festzustellen wie weit die Verbreitung dieser Art in Deutschland geht.

Diloba caeruleocephala L. confluens Dammer = coalita Meves 1914?

Von *Warnecke*, Altona.

In Nr. 25 p. 100 des vorjährigen Jahrgangs der Ent. Zeitschr. wird eine Form von caeruleocephala mit zusamengeflossenen Flecken der Vorderflügel beschrieben, die meines Erachtens mit coalita Meves (Ent. Tidskrift, Stockholm, 1914 p. 41) zusammenfällt. Letztere wird nach mehreren schwedischen Exemplaren wie folgt beschrieben: Die beiden 8-förmigen weißen Flecken auf den Vorderflügeln vereinigen sich zu einem einzigen mit zwei grauen Kernen.

Literatur.

Aug. Forel, Le monde social des fourmis. Tome Ier. Genese, Formes, Anatomie, Classification, Géographie, Fossiles. Genf 1921. 3 Taf., 30 Abbild. 192 S. gr. 8°. Preis 10 Francs Schweizer Währung.

Es braucht kaum hervorgehoben zu werden, daß das neue Werk des berühmten Myrmekologen sachlich ganz auf der Höhe steht, und sowohl dem Entomologen im allgemeinen wie auch noch dem Spezialisten wertvolle Belehrung bietet. Die Ausstattung ist sehr gut, der Verlag lobt sebst mit Recht die ausgezeichneten Abbildungen von E. Heinrich. Im Vorwort fordert Forel seine Leser auf, seine Angaben nachzuprüfen und zu berichtigen, auch stellt er über den Weltkrieg eine Betrachtung an, in der bei Vergleichung der Ameisen- und Menschenstaaten diese letzteren nicht zum besten wegkommen.

Es mag hierauf verzichtet werden, aus dem reichen Inhalt Einzelheiten anzuführen. Statt dessen soll der Inhalt der folgenden (noch nicht erschienenen) Bände angegeben werden.

II. Sinne. Physiologie, Ameisen und Pflanzen, Gäste, Parasiten, Nester.

III. Beobachtungsapparate, Nestergründung, Nestgewohnheiten, parasitische Ameisen.

IV. Allianzen und Kriege, Para- und Lostobiose, Sklavenhaltung.

V. Besondere Gewohnheiten, Schlussbetrachtung.

Das kann einem fürwahr den Mund wässrig machen! Das Buch sei jeder Vereinsbibliothek, und jedem Privatmanne, der die nötigen Mittel besitzt, zur Anschaffung warm empfohlen. O. M.

Heinrich Kutter, Geh zur Ameise. Anleitung zur selbstständigen Ameisenforschung. Naturwissenschaftliche Beobachtungsbücher 1/2. Verlag E. Bircher, Bern und Leipzig. 165 S. 68 Textabbildungen 8.

Dies klar und fesselnd geschriebene Büchlein hält vollkommen, was sein Titel verspricht. Es scheint durchaus geeignet, der Ameisenforschung neue Jünger zu gewinnen. Nur zwei Punkte sollen hier besonders hervorgehoben werden.

Besonders eingehend werden die verschiedenen Beobachtungsnester, ihre Vorzüge und Fehler, geschildert, Anstelle der Forelschen Gipsarena, die dem Menschen durch den Gipsstaub höchst lästig wird, empfiehlt der Verfasser eine von ihm selbst erfundene, mit einem mit Maschinenöl bestrichenen Glasrande: der für die Menschen immerhin erträgliche Geruch des Oels ist für die Ameisen widerlich und schreckt sie unfehlbar ab, die Arena zu verlassen.

Selbst Escherich in seiner großen Ameisenmonographie weiß kein Universalmittel zur Vertreibung der Ameisen. Verf. gibt (nach de Parville) als ein solches das Auslegen einer schimmeligen Zitrone an.

Vor Viehmeyer, dessen Buch das voliegende in vielen Stücken ähnelt, hat es den Vorzug, daß es in den Bestimmungstabellen die wissenschaftlichen (lateinischen) Namen der Ameisen angibt. Wegen seiner flotten und anregenden Schreibart ist dem Buche eine recht weite Verbreitung zu wünschen, dem sich hoffentlich der — vom Ref. nicht zu ermittelnde — Preis nicht als Hindernis entgegenstellt. O. M.

B. Landsberg und Dr. W. B. Schmidt, Streifzüge durch Wald und Flur. Eine Anleitung zur Beobachtung der heimischen Natur in Monatsbildern. 6. Auflage bearbeitet von Dr. A. Gunthart. Mit zahlreichen Originalzeichnungen und Abbildung. 240 S. Oktav. B. G. Teubner Leipzig 1921 Preis geb. 34 M.

„Dieses Buch ist nicht in der Studierstube entstanden, sondern auf Wanderungen in der freien Natur" sagt der Herr Herausgeber in der Einleitung. Dies gibt dem Inhalt seinen hohen erzieherischen Wert. Wissenschaftliche Naturforschung befriedigt den Laien im allgemeinen nicht. Leichte und im Plauderton geschriebene Naturschilderungen regen den nicht Vorgebildeten bei weitem mehr an. An Hand dieser Schilderungen ist es ihm eher möglich, eigene Beobachtungen anzustellen. In den „Streifzügen", die ähnlich wie W. Marschalls „Spaziergänge eines Naturforschers" abgefaßt sind, ist die Natur im Kreislauf des Jahres geschildert. Das Tier- und Pflanzenleben in den einzelnen Monaten wird dem Leser vor Augen geführt. So z. B.: März-April: Eine Frühlingswanderung im Flußtal; Mai: Unter blühenden Obstbäumen; Juni: Die Wiese usw. Der Text ist klar und leicht verständlich. Die Abbildungen sind gut. Bemerkenswert ist die Seite 148 abgebildete sechsfleckige Zygaena trifolii. Hier scheint eine Verwechselung mit Z. filipendulae vorzuliegen. Die sechsfleckige trifolii kommt im Deutschen Faunengebiet nicht vor. Sie findet sich erst im westlichen Frankreich. Berichtigung wäre bei einer Neuauflage erforderlich. Trotz des hohen Preises kann das Buch — namentlich der heranwachsenden Jugend — empfohlen werden. A. H.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 85. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift: Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 6. Mai 1922. Nr. 3. XXXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift

mit Fauna exotica.

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins E. V.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements: Im Abonnement bei direkter Zustellung für Deutschland und den seither zu Oesterreich gehörenden Staaten M. 70.—, für Postabonnenten vierteljährlich M. 20.—. Mitglieder des Intern. Entom. Vereins in Deutschland u. Oesterreich zahlen jährlich M. 60.— auf Postscheckkonto Nr. 20153 Amt Frankfurt a. M. Für Tschechoslowakei Mk. 70.—; Schweiz, Spanien, Luxemburg, Bulgarien, Türkei frs. 12.—; Italien, Portugal, Rumänien, Rußland, Belgien, Frankreich und deren Kolonien frs. 14.—; Niederlande fl. 5½; Großbritannien und Kolonien 10 Schillinge; Dänemark, Schweden und Norwegen 9 Kronen; Vereinigte Staaten von Nordamerika, Süd- und Mittelamerik. Staaten, China und Japan 2 Dollar.

Anzeigen: Insertionspreis für Inland die viergespaltene Petitzeile Mk. 2.50, Ausland alter Friedenskurs entsprechend, Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vierteljahr 25 Zeilen oder deren Raum frei, die Ueberzeile kostet 1.— Pfg.

Inhalt: Gründung des Entomologenbundes für die Čechoslovakische Republik. — Zur Entwicklungsgeschichte der Agrotis pronuba L. Von Professor M. Gillmer, Cöthen (Anh.). — H. Sauter's Formosa-Ausbeute. Von Embrik Strand. — Parasiten in Raupen, Dicranura- und anderen Puppen. Von J. Stock, Eckartsberga in Thüringen. — Literatur.

Gründung des Entomologenbundes für die Čechoslovakische Republik.

Am 16. April 1922 hat sich in Teplitz (Böhmen) der Entomologenbund für die Čechoslovakische Republik konstituiert. Eingeleitet wurde die Zusammenkunft der Entomologen, die besonders aus Nordböhmen zahlreich zu der gründenden Versammlung erschienen waren, mit einer Tauschbörse und durch einen Vortrag Dr. J. Sternecks (Karlsbad) über die Schmetterlingsfauna Böhmens, den wir weiter unten folgen lassen.

Nachmittags fand dann die Konstituierung des Bundes statt, und wurde Herr J. Fuhr (Teplitz) zum Obmanne desselben gewählt.

Die Entomologische Zeitschrift, Central-Organ des Internationlen Entomologischen Vereins E. V. (Frankfurt am Main) wurde als Vereinsorgan bestimmt, in welcher in Hinkunft außer den Vereinsnachrichten alle Publikationen über die Insektenfauna der Čechoslovakei erscheinen sollen.

Entomologen, auch Ausländer, welche dem Bunde beitreten wollen, werden gebeten Anmeldung an den Obmann Herrn J. F. Fuhr, Teplitz-Schönau, Meisenerstraße 22 zu richten.

Die Tauschstelle hat Herr Major Große-Olmütz, übernommen. Die nächste Versammlung findet im Herbste statt.

In seinem Vortrage

Ueber die Schmetterlingsfauna Böhmens

verwies Dr. J. Sterneck, Karlsbad, nach einer kurzen geschichtlichen Einleitung auf die Zahl der heute mit Sicherheit für Böhmen festgestellten Arten (1009 Arten mit 1662 Formen) die trotz der ziemlich intensiven Durchforschung des Landes immer noch eine, wenn auch wohl nur mehr kleine Vermehrung für die Zukunft erwarten läßt. Dagegen ist die bis heute sichergestellte Anzahl von Microlepidopteren (1211 Arten) wohl noch nicht als eine endgültige anzusehen und ein größerer Zuwachs an Arten noch zu erwarten. Der Vortragende regt daher zur eifrigen Sammeltätigkeit auch der Microlepidopteren an, deren Praeparation und Bestimmung durchaus nicht jene Schwierigkeiten biete, wie dies Uneingeweihten am ersten Blick zu sein scheine, und erhofft sich durch den Entomologenbund eine intensive Durchforschung Böhmens auch hinsichtlich der Kleinschmetterlinge.

Zu den Großschmetterlingen zurückkehrend erläutert der Vortragende eine von ihm durch statistische Verarbeitung eines ziemlich großen Materiales (ca. 60,000 Standorte) gefundene Methode, nach welcher sich die faunistische Abgrenzung größerer Gebiete nicht durch bloße Schlußfolgerungen aus den klimatischen Verhältnissen, sondern direkt durch statistisch gewonnene Zahlen bestimmen läßt, wodurch ein verläßliches Substrat für die regionale Einteilung des Landes gewonnen wird.

Der Gedankengang bei der Anwendung der neuen Methode, die sich begreiflicherweise auch für jedes andere Gebiet und auch für andere Insektenordnungen mit Vorteil anwenden läßt, ist etwa folgender:

Unter Außschaltung aller, an keine bestimmte Oertlichkeit gebundenen Arten (Ubiquisten, Weitflieger, Raritäten etc.) wurden die böhmischen Schmetterlingsarten auf bestimmte, meist botanisch leicht zu umschreibende Formationen aufgeteilt. Unter den angenommenen 18 Formationen seien als die charakteristischesten genannt: Trockene Lehnen, Eichenwald, gemischter Laubwald, Fichtenwald, Naße Wiesen, Moor, Gebirgsbewohner, Heideland, Kiefernwald, u. a. Für jede Lokalität in Böhmen wurde die Zahl der auf die einzelnen Formationen entfallenden Arten ermittelt, und um die Verschiedenheit in der Intensität der Durchforschung der einzelnen Gebiete auszuschalten auf Prozente aller von der betreffenden Lokalität bekannten Arten umgerechnet.

Die ermittelten Ziffern gestatteten benachbarte Lokalitäten zu größeren Komplexen zu vereinigen, und Böhmen in 14 gut charakterisirte Regionen (nebst einigen Subregionen) einzuteilen, die mit der geologischen Karte Böhmens, sowie den bekannten klimatischen und botanischen Verhältnissen der einzelnen Gegenden so auffallend gut übereinstimmen, daß den Resultaten eine objektive Richtigkeit beigemessen werden kann.

Aus den gewonnenen Daten lassen sich aber ziemlich weitgehende Schlüße auf den Ursprung der einzelnen Faunenelemente ziehen, von welchen wohl der wichtigste die Beantwortung der Frage nach der Einwanderung der sogenannten pontischen Arten (Formation der trockenen Lehnen) ist, indem sich die Annahme der Einwanderung nach Böhmen über das böhm. mähr. Gesenke in der Gegend von Hohenmauth als absolut haltlos erwiesen hat, dagegen mit ziemlicher Sicherheit das Vordringen der pontischen Elemente Elbe aufwärts, von Sachsen her nach Böhmen erfolgt sein dürfte. Nur Südböhmen wurde mit östlicher Faunenelementen von Niederösterreich aus, dem Laufe der Thaya entgegen, direkt besiedelt.

Zur Entwicklungsgeschichte der Agrotis pronuba L.

Von Professor *M. Gillmer*, Cöthen (Anh.)

(Schluß.)

Die Eier waren sowohl an den Nadeln, wie auch an den Netzen schwer zu erkennen. Warum wurden sie so weit von ihren Nährpflanzen entfernt abgelegt, da die Raupen doch Bodentiere sind? Hatte dadurch der größere Teil der 700 Raupen bessere Aussicht im Kampf ums Dasein, wenn sie sich zerstreuten? Wurde durch diese Art der Ablage unter den Eiern ein sogenanntes Blutbad im Großen durch Ameisen, Spinnen, Ohrwürmern und anderen natürlichen Feinden besser vermieden? Im August 1896 fand er wieder einen Eierhaufen der Pronuba an einem Lawn Tennis Netze. Eltringham[22]) sah wie ein Ohrwurm die an einem Lawn Tennis Netze frisch gelegten Eier verzehrte. Er fraß sie nicht ganz so schnell, wie die Eule sie legte, aber augenscheinlich mit großem Appetit Der ganze, wohl 60 Stück enthaltende Haufen war am nächsten Morgen aufgefressen. Andere Eierhaufen die in derselben Weise abgelegt waren, ergaben die Raupen, die sich, nachdem sie die Eischalen gefressen hatten, an Fäden auf den Boden herabließen, wo sie im Grase fortlebten. Die Hausmutter bemerkte die Gegenwart des Ohrwurms nicht.

Einige Mitteilungen Buckler's[23]) über die Eiablage und Verfärbung der Eier, die mir erst verspätet zu Gesicht kamen, mögen hier noch angefügt werden, weil sie noch einiges Neue enthalten. Am 28. August 1873 erhielt er einen Eierhaufen, der rund um den Blütenstengel einer Dolde von Silaus pratensis Besser gelegt war. Die Eier lagen unmittelbar bei einander in gleichförmigen Reihen und bedeckten den Stengel in einer Länge von 19 mm; außerdem waren noch 2 einzelne Blütenstengel der Dolde 6 mm hoch damit bedeckt. Als sie eintrafen, waren die Eier blaß gelblichgrau, oben in der Mitte rötlich gefleckt; innerhalb zweier Tage verbreitete sich das Rötliche langsam über die ganze Oberfläche; am 1. September nahmen sie graurote und am 2. September bleigraue Färbung an, glitzerten aber noch ebenso wie am 28. August; am 3. September schlüpften die Raupen.

Am 25. August 1882 erhielt Buckler drei Gruppen von Eiern, die auf der Oberseite eines Eichenblattes abgelegt waren; im kleinsten Haufen zählte er 122 Eier, die anderen beiden enthielten vier- bis fünfmal so viele. Die Eier waren gleichmäßig und unmittelbar neben einander gelegt und faßt weiß. Bevor sie bei ihm eintrafen, waren sie schon dunkler geworden, was sich bis zum 30. August fortsetzte; einige Stunden später bekamen sie einen leichten violetten Hauch und am Abend dieses Tages begannen die Raupen zu schlüpfen.

Der Eizustand dauert nach Peyron[24]) etwa 7 Tage; nach einer brieflichen Mitteilung Bandermann's bei Inzucht 12—16 Tage; nach Taschenberg[25]) 14 Tage. Also auch hier sehr erhebliche Abweichungen, so daß wiederholte Beobachtung der Eidauer im Mai und August erforderlich ist.

In einem noch schlimmeren Zustande der Ungewissheit befinden sich die Angaben über die Anzahl, die Dauer und Beschreibung der einzelnen Raupenstufen. Nach Buckler[23]) scheint die Zahl der Häutungen 5 zu betragen. Das Gleiche will auch Bandermann bei seinen Inzuchten beobachtet haben. Dagegen gibt, wie schon erwähnt, Clark[26]) für die verwandte Art Agrotis subsequa Hb. 6 Häutungen an Die Dauer der einzelnen Raupenstadien betrug bei den Inzuchten Bandermann's gewöhnlich 4—6 Tage, die ganze Raupendauer 20—26 Tage (welche Temperatur?).

Es lohnt sich nicht auf die von Buckler[23]) gegebenen Raupenbeschreibungen näher einzugehen; er hat keine einzige Zucht vom Ei bis zur Verpuppung durchgeführt. Es läßt sich bei ihm nie mit Sicherheit entscheiden, auf welches Raupenstadium sich seine Angaben beziehen, mit Ausnahme des ersten. Daher ist unbedingt neue und gewissenhafte Beobachtung nötig, damit wir endlich ein klares Bild über die Raupenstadien erhalten. Ein Dutzend befruchteter Eier ist mir zu diesem Zwecke stets erwünscht.

Die Puppenzeit gibt schon Borkhausen[27]) zu 3—4 Wochen an und der größte Teil der späteren entomologischen Schriftsteller haben dies wiederholt. Dagegen behauptet Slevogt[10]), daß die Raupe sich erst 8—10 Tage vor dem Auskriechen des Falters verpuppe. Daß sie nach der Ueberwinterung erwachsen in ihrer Erdhöhle lange unverwandelt liege, behauptet auch Uffeln[9]). Dasselbe scheint auch die Angabe Rauwald's zu beweisen, dem im beständig geheizten Zimmer die erwachsene Raupe im November in die Erde ging, den Falter aber erst am 13. März lieferte. Im Gegensatz hierzu lieferten Smith[20]) 1891 Raupen, die in der ersten Oktoberwoche erwachsen waren und dann in die Erde gingen, im kalten Zimmer einige 20 Falter schon vom 29. November bis 12. Dezember. Es handelte sich auch hier, wie in dem Falle Märker, um eine dritte Teilbrut des Falters in demselben Jahre, aber nicht im Freien, sondern im Zimmer.

Nachschrift. Zur weiteren Bekräftigung einer zweiten Falterbrut der Agr. pronuba im Jahre teilte mir Herr W. Müller in Aschersleben am 4. Dezember 1921 brieflich mit, daß er ausgewachsene Raupen Anfang Juli in Wirsingkohl gefunden habe, die Anfang August die Falter ergaben. Die Raupen sollen eine weißgelbe Färbung und die Falter hellgraue Vorderflügel gehabt haben.

Literatur:

1. A. Speyer, Lepidopt.—Fauna des Fürstentums Waldeck. 1867 S. 205.
2. Entomologische Zeitschrift Guben, 19. Jahrg Nr. 34, 1906, S. 200—202.
3. K. T. Schütze, Großschmetterlinge der sächs. Oberlausitz III. Teil. 1897 S. 194.
4. Entomologist's Record und Journal of Variation. London. XII. 1900 S. 165.
5. Degeer, Abhandlungen zur Geschichte der Insekten. II. 1. S. 288—290.
6. Zeller, Oken's Isis 1839 S. 303.
7. G. Koch, Schmett. des südwestlichen Deutschlands. 1856, S. 136.
8. A. Rössler, Schuppenflügler des Reg.-Bez. Wiesbaden. 1881, S. 82.
9. K. Uffeln, Großschmett. Westfalens. 1908, S. 70.

10. B. Slevogt, Großfalter Kurlands, Livlands, Estlands und Ostpreußens. 1910, S. 95.
11. K. Vorbrodt, Schmett. der Schweiz. 1. Bd. 1912, S. 249.
12. Insekten-Börse, 12. Jahrg. 1895, S. 54.
13. M. Pabst, Groß-Schuppenflügler von Chemnitz. Noctuae II. 1. 1887, S. 16.
14. H. Jammerath, System. Verzeichnis der bei Osnabrück beobacht. Großschmett. 1910, S. 41.
15. Ed. Richter, Verzeichnis der bei Dessau gefund. Schmett. Stett. Ent. Zeitg. 1849, S. 108 und in Verhandlungen des naturhist. Vereins für Anhalt in Dessau. 1861 und 1863 S. 28.
16. Limpert und Röttelberg, Schmett. von Hanau. 1879, S. 26.
17. R. South, The Moths of the British Isles. London. 1907, S. 232.
18. A. Stange, Verzeichnis der Schmett. von Halle an der Saale. 1869 S. 28.
19. F. Hoffmann und R. Klos, Schmetterlinge Steiermarks. II. 1915 S. 339.
20. Entomologist's Record etc. III. 1892 S. 15.
21. Entomologist's Record etc. VII. 1895 S. 152.
22. Entomologist's Record etc. XXII. 1910 S 216.
23. W. Buckler, The larvae of the British Butterflies and Moths. vol. V. 1893 S. 29.
24. J. Peyron, Zur Morphologie der skandinavischen Schmett. Eier. 1909 S. 120.
25. E. L. Taschenberg, Praktische Insekten-Kunde III. 1880, S. 151.
26. Entomologist's Record etc. II. 1891, S. 46.
27. System. Beschreibung der europ. Schmett. IV. 1792, S. 100.

H. Sauter's Formosa-Ausbeute.

Nachträge zu den Lepidoptera.

Von *Embrik Strand.* (Fortsetzung.)

Aganaidae.

Deilemera inconstans Butl.

Zu dieser aus Formosa beschriebenen Art möchte ich jetzt auch das in Archiv f. Naturgeschichte 1915, A. 8, p. 37 unter dem Namen *Deil. selecta* Wlk. ab. *disjuncta* m. beschriebene Exemplar stellen. Sonst liegen mir jetzt 4 Männchen und 2 Weibchen, alle von Paroe, vor. Man kann folgende Formen unterscheiden, indem ich die in „Seitz" t. 50, Reihe d, abgebildete als die Hauptform betrachte:

A. Unmittelbar außerhalb der weißen Medianquerbinde der Vorderflügel findet sich in einer parallel zu dieser Binde gestellten Querreihe je ein weißer Fleck in der Zelle 5 und nahe dem Vorderrande.
   a) Die dunkle Saumbinde der Hinterflügel ist mindestens zweimal weiß durchbrochen *inconstans* f. pr.
   b) Diese Binde ist höchstens einmal (im Feld 3) unterbrochen.
      1. Spitze der Vorderflügel mit weißem Fleck, die weiße Antemedianbinde aus drei verhältnismäßig großen und unter sich gleich großen Flecken bestehend; im Dorsalfelde ist zwischen der weißen Medianquerbinde und der Antemedianquerbinde kein kleiner weißer Querfleck vorhanden . . . . f. *paroeica* m. (♀).
      2. Spitze der Vorderflügel ohne weißen Fleck, die weiße Antemedianbinde aus drei Flecken bestehend, von denen die beiden vorderen erheblich kleiner sind, im Dorsalfelde ist ein solcher Querfleck vorhanden . . . . f. *paroeana* m. (♂♀).

B. Die in A erwähnten Flecke sind zu einer Querbinde zusammengeflossen, die im Felde 4 anfängt und sich bis zum Vorderrande erstreckt.
   a) Der mittlere Fleck der Antemedianbinde ist rudimentär, im Dorsalfelde ist zwischen Antemedianbinde und Medianbinde kein weißer Querfleck vorhanden, f. *disjuncta* m. 1915 (♂).
   b) Der mittlere Fleck der Antemedianbinde ist so groß wie der Vorderrandfleck, im Dorsalfelde ist zwischen Antemedian- und Medianquerbinde ein weißer Querfleck vorhanden f. *paroella* m. (♂).

Die gelbliche Färbung ist hier in allen Fällen minimal und wird wohl nur bei ganz frischen Exemplaren deutlicher sein.

Deilemera (Hb.) *cenis* Cr. ab. *cenidiola* Strand.

Ein nicht ganz typisches Exemplar dieser Aberration von: Paroe, nördl. Paiwan-Distrikt, August 1912.

Asota (Hb.) *caricae* F.

Drei Weibchen von Paroe September 1912. Sie sind größer als Exemplare von Nias, aber kaum so groß wie solche von Neu-Pommern und Queensland, die zum Vergleich vorliegen. Vorderflügellänge 29—30 mm, Körperlänge 20 mm.

Asota zebrina Butl.

Vier Weibchen: Kankau (Koshun) September 1912, Paroe September 1912, Chosokei 1914.

Limacodidae.

Cania (Wlk.) *bilinea* Wlk.
Chosokei (un.).

Cossidae.

Xyleutes (Hb.) *strix* L.
Kankau (Koshun) September 1912 (1 Weibchen).

Psychidae.

Clania (Wlk.) *formosicola* Strand.

Zygaenidae.

Clelea (Wlk.) *nigroviridis* Elw. v. *formosana* Strand.

Chalcosia (Hb.) *auxo* L. v. *diana* Butl.
Hokuto 1912, Kankau (Koshun) September 1912.

Pyralididae.

Glyphodes (Gn.) *indica* Saund.
Taihoku 1912.

Cnaphalocrocis (Led.) *medinalis* Gn.
Taihoku 1912.

Zinckenia (Z.) *fascialis* Cr.
Maruyama April 1914.

Syngamia (Gn.) *floridalis* Z.

Prorodes (Swinh.) *mimica* Swinh.
Anping Oktober 1912.

(Fortsetzung folgt.)

Parasiten in Raupen, Dicranura- und anderen Puppen.

Von *J. Stock*, Eckartsberga in Thüringen.

Zu diesem schon viel behandelten Thema teile ich aus meiner Erfahrung Folgendes mit: Im Frühjahre pflege ich wie wohl mancher eifrige Sammler im Sonnenschein nach Raupen zu suchen und so fand ich nun auch einmal in großer Anzahl: Caia, fascelina, potatoria und quercus, namentlich an den Weißdorn-Zäunen der Bahnstrecken. Aber diese Raupen sind oft bis zu zwei Drittel angestochen (nur quercus bei mir weniger, höchstens größere Tiere von Tachinen). Die ersten drei, noch ziemlich klein, waren meist von einer ca. 1 cm großen Schlupfwespe besetzt. Gleich die nächsten Tage setzten sich immer mehr Raupen an die Kastenwände, anscheinend zur Häutung. Um sie nicht zu stören, ließ ich sie sitzen. Nach etwa 14 Tagen sah

ich einige der erwähnten Schlupfwespen im Kasten. Jetzt untersuchte ich die festsitzenden Raupen und unter jeder waren 1—3 Cocons der Schlupfwespe, zwischen den Beinen längs der toten Raupe, deren Haut diese unsichtbar machte. — Das weiter Anstechen, wird wohl sehr oft vorkommen, aber wenn die Parasiten der Entwickelung der Raupe nicht angepaßt sind, gehen sie mit derselben zu Grunde. Wenn die Maden nicht die letzte Häutung hinter sich hatten, kann also nichts erscheinen. Ein Seitenstück zu dem am Ende des caia Artikels in Nr. 26 d. Z. erwähnten Rätsel: Vor 4 Jahren erhielt ich von einem guten Bekannten aus den Nadelwäldern von Jüterbock 186 Puppen von H. pinastri. Im Winter gegraben, rechnete ich schon auf starken Verlust. Im Mai darauf erschienen schwarzgraue Tachinen und bis zum August ca. 100 Stück, die ich täglich entfernte und 33 Falter. Der Rest der anscheinend guten Puppen überwinterte nochmals (wie öfter). Vom Mai bis August des folgenden Jahres kamen wieder Tachinen und ca. 20 Falter. Voriges Jahr 15—20 Tachinen und 12 Falter. Jetzt liegen noch acht, anscheinend gesunde Puppen im vierten Jahr. Haben nun die Tachinen die Puppen auch weiter angestochen, oder können diese auch mehrjährig sein? Eine Kopula derselben könnte man im Moose übersehen haben. — In meiner über 40 jähr. Sammelzeit fand ich schon manche Dicranura Raupe und auch öfter vinula mit schwarzen oder weißen Parasiten-Eiern besetzt, (auch bifida) nahm sie aber nicht mit, da eine Operation immer schwierig ist.

Aus allen Puppen von gestochenen Raupen, (leider auch furcula und milhauseri) haben sich Schlupfwespen durchgenagt, wobei ich öfter zusah, um sie in Empfang zu nehmen, denn auch die kleinsten Arten haben Beißwerkzeuge. Nur einige konnten nicht schlüpfen, wenn eine Bewegung unmöglich war, weil zu Viele eingemauert und die Wand zum Durchnagen nicht erreichen konnten. Alle jedoch waren entwickelt und deshalb ist ein Ersticken wenig wahrscheinlich, wenn einige davon schlüpfen können. Das erlebt man ja bei Faltern auch, diese erliegen ihren Anstrengungen gar bald. Anders die Tachinen (Fliegen)! Diese könnten höchstens eine Stelle auflösen, wie die Stubenfliegen durch ihre Tropfen harte Speisen. Bekanntlich sind die Stubenfliegen im ganz geschlossenen Raum, ohne Feuchtigkeit und Nahrung, schon nach 3 Tagen alle tot. Was in festen Gespinnsten früh zu Grunde geht, sind sicher nur Tachinen! In einer H. milhauseri-Puppe, welche nach 2 Jahren noch nicht schlüpfte, waren an der toten Raupe weiße Pilze und drei früh abgestorbene Tachinen-Tonnen (wie ich vermutete!) Der Spender bezweifelte es erst. Das ist aber auch nicht immer der Fall! Ein paar Mal fand ich furcula-Cocons, die ich schon mit dem Fingernagel zerdrückt hatte. Diese hätten Tachinen sicher auch durchbrochen wenn sie zur Schlüpfzeit feucht waren. Ferner fand ich neulich eine solche aufgehackt, die ich abnahm, um zu sehen, ob milhauseri hier vorkäm; es waren noch zwei volle gesunde Tachinen-Tonnen darin. Furcula-Puppen mit geschlüpften Schlupfwespen Cocons finde ich öfter. Ich machte auch die Erfahrung, daß kranke Raupen ihr Gespinnst oft nicht so fest verkleben wie Gesunde, denn oft fehlt ihnen schon die Kraft, feste Holzteile abzunagen und wählen auch den Platz nicht so raffiniert. Es giebt aber doch auch Parasiten der Parasiten!

Wie durchbrechen nun die kleinen, zarten schwarzen Parasiten, mit den stark gekämmten Fühlern? (Teleas) die harten Eier von S. pavonia, M. rubi, S. populi usw. (durch den Einstich?) Vielleicht nimmt nun ein Fliegenforscher dazu das Wort! Oder ist in den Braconiden-Arbeiten meines leider † Landsmannes Prof. Rudow etwas zu finden?

Die zitierte Bemerkung von Prof. Eckstein ist irrig, daß schwarze Tachinen-Eier öfter den Raupen nichts schaden! Es giebt aber manchmal unbefruchtete Tachinen-Eier! Im Walde fand ich früher einmal fünf Raupen von Not. tritophus (torva) zwei Drittel erwachsen wovon drei mit Tachinen-Eiern besetzt waren. Als gutes Objekt wollte ich sie operieren, was mir bei zweien durch zerdrücken der Eier auch gelang. Aber bei der dritten, mit fünf Eiern, waren drei weich, (nicht leer); ich gab die Raupe schon verloren, versuchte trotzdem das Aeußerste an den beiden Eiern in den Halsfalten, aber unmöglich! So tat ich sie in einen kleinen Käfig für sich, wo sie sich wie die andern, auch verpuppte. Als nun die vier Falter schlüpften, fiel mir diese ein und als ich nachsah, war ein schönes ♀ darin, welches sich mit fünf Tachinen wohl nicht entwickelt hätte. Man darf also die Hoffnung nicht immer gleich aufgeben! Hoffentlich tragen diese Zeilen zur weiteren Aufklärung bei.

Literatur.

Das Tierleben unserer Heimat. Von Dr. Konrad Guenther, Prof. an der Universität Freiburg. Verlag Friedr. Ernst Fehsenfeld, Freiburg im Br.

Das Buch möchte, wie der Verfasser in der Einleitung sagt, dem Leser Auge und Ohr für die Natur öffnen, daß er die Schönheit sehe, die über der Tierwelt ausgebreitet liegt, das Kunstwerk erkenne, das auch das unscheinbarste Lebewesen darstellt und die Sprache verstehe, die tagaus tagein im stillen Busch, in Luft und Wasser von feinsten Wunderwerken erzählt. Das Werk erscheint in 3 Bändchen, von denen das erste uns vorliegende sich hauptsächlich mit den Wirbeltieren befaßt, das zweite soll die Insekten, das dritte die niederen Lebewesen behandeln. Nachdem zuerst die Natur in ihrer Gesammtwirkung dargestellt ist, die sich in dem Reichtum der Tierwelt, deren Beziehungen zueinander, Vermehrung und Vernichtung äußert, wobei der Wert der Raubtiere besonders gewürdigt wird, werden nun die Tiere im Wechsel der Zeiten vorgeführt. Bei der darauf folgenden allgemeinen Biologie ist besonders der Jugend der Tiere gedacht, deren Spiele als Vorbildung für ihr späteres Leben gedeutet. Eingehend beschäftigt sich dann der Verfasser mit der Färbung der Tiere und ihrer Stimme. Seine Ausführungen, zum Teil im Gegensatz zu herkömmlichen Ansichten werfen auf deren Ursache und Bestimmung bedeutsames Licht. Der Schluß behandelt die Wanderungen der Tiere. Was das Werk vor allem auszeichnet, ist, daß der Verfasser keine bloßen Vermutungen ausspricht, sondern unter kritischer Beurteilung altgewohnter Meinungen, nur das Resultat exakter wissenschaftlicher Beobachtungen giebt. Trotz des bescheidenen Umfanges der Bändchen von wenig mehr als 100 Seiten enthält es, unter Vermeidung trockener Gelehrsamkeit, vielmehr in fesselnder Sprache und anziehender Schilderung eine solche Fülle des Wissenswerten, daß auch der auf diesem Gebiete Wohlbewanderte es nicht ohne Nutzen aus der Hand legen wird. Dr. M.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift: Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 20. Mai 1922. Nr. 4. XXXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins E. V.

mit Fauna exotica.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements: Im Abonnement bei direkter Zustellung für Deutschland und den seither zu Oesterreich gehörenden Staaten M. 70.—, für Postabonnenten vierteljährlich M. 20.—. Mitglieder des Intern. Entom. Vereins in Deutschland u. Oesterreich zahlen jährlich M. 60.— auf Postscheckkonto Nr. 20153 Amt Frankfurt a. M. Für Tschechoslowakei Mk. 70.—; Schweiz, Spanien, Luxemburg, Bulgarien, Türkei frs. 12.—; Italien, Portugal, Rumänien, Rußland, Belgien, Frankreich und deren Kolonien frs. 14.—; Niederlande fl. 5½; Großbritannien und Kolonien 10 Schillinge; Dänemark, Schweden und Norwegen 9 Kronen; Vereinigte Staaten von Nordamerika, Süd- und Mittelamerik. Staaten, China und Japan 2 Dollar.

Anzeigen: Insertionspreis für Inland die viergespaltene Petitzeile Mk. 2.50, Ausland alter Friedenskurs entsprechend, Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vierteljahr 25 Zeilen oder deren Raum frei, die Ueberzeile kostet 1.— Pfg.

Inhalt: Die Abteilung für Schädlingskunde des Zoologischen Gartens in Frankfurt a. M. Von L. Pfeiffer, Frankfurt a. M — Raupenkrankheiten. Von Franz Sageder, Feldkirch-Vorarlberg. — H. Sauter's Formosa-Ausbeute. Von Embrik Strand. — Cymatophora or var. albingensis. Von Oscar Schepp, Heidelberg. — Vorkommen und Verpuppung von Saturnia pyri Schiff, Von Franz Stipan, Wien.

Die Abteilung für Schädlingskunde des Zoologischen Gartens in Frankfurt a. M.

Von *L. Pfeiffer*, Frankfurt a. M.

Es ist heute allgemein bekannt, daß die Zoologischen Gärten nicht nur zur Befriedigung der Schaulust des Publikums als eine Art vergrößerter Menagerie dienen, sondern daß sie wichtiges Hilfsmittel der Wissenschaft geworden sind, die in manchen Zweigen, z. B. Zucht und Vererbungs-Wissenschaft, Biologischen Problemen, Akklimations-Versuchen usw. unschätzbare Dienste geleistet haben und noch leisten. Der Zoologische Garten Frankfurt a. M. unter der rührigen Leitung seines Direktors Dr. Priemel hat nun dieser Tage mit der Begründung einer Abteilung für Schädlingskunde den Ruhm erlangt, das Arbeitsfeld der Zoologischen Gärten um ein außerordentlich wichtiges und großes Gebiet erweitert zu haben. Nach arbeitsreichen Vorbereitungen, bei denen der zum Leiter der neuen Abteilung ernannte Entomologe des Gartens, Herr Gustav Lederer — Verfasser unseres Handbuches für den praktischen Entomologen — von den Mitgliedern des Frankfurter Vereins „Apollo" und dessen fleißigen Vorsitzenden, Herrn Lehrer A. Vogt sowie besonders von Herrn A. Andres, dem bekannten früheren Aegyptischen Staatsentomologen auf das tatkräftigste unterstützt wurde, konnte die Abteilung am Freitag, den 12. Mai 1922 nachmittags im Insektenhause des Zoologischen Gartens vor einem geladenen Publikum eröffnet werden. Den Auftakt zu dem ganzen, sehr großzügigen Unternehmen machte ein Vortrag des Organisators der deutschen Schädlingsbekämpfung, Herrn Prof. Dr. Escherich-München am Abend vorher im Gesellschaftshaus des Zoologischen Gartens vor einer großen Zuhörerschaft. Daran anknüpfend entwickelte Herr Direktor Priemel bei der Eröffnungs-Versammlung (am Freitag den 12. Mai 1922) den Grundgedanken des neuen Unternehmens, praktische Arbeit auf dem Gebiete der angewandten Zoologie und besonders Entomologie zum Wohle des deutschen Volkes zu leisten. Neben Sprechstunden, in denen Herr Gustav Lederer als Entomologe des Gartens Auskünfte geben wird, sollen Kurse und Vorträge in bestimmten Zeiträumen abgehalten werden, außerdem wird der Internationale Entomologische Verein E. V. dem Unternehmen mit Rat und Tat zur Seite stehen.

Das Hauptmittel um die Ziele und den Zweck der Schädlingsbekämpfung dem großen Publikum und den hauptsächlich interessierten Kreisen zum Bewusstsein zu bringen, ist aber die dauernde Ausstellung im Insektenhaus. Hier werden in außerordentlich übersichtlicher Weise gezeigt: Schädlinge der Vorräte, blutsaugende und Krankheiten übertragende Schmarotzer des Menschen, tierische und pflanzliche Schädlinge des Feldes, des Obstes, Gemüses, Weines und Forstes und zwar von jeder Gruppe: Biologische Wandtafeln und vorzügliche Trockenpräparate der deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie und von Schlüter & Maas-Halle; darunter auf Tischen die lebenden Schädlinge in biologischer Haltung, jeweils in den Entwicklungsstadien der Jahreszeit sowie die zu ihrer Bekämpfung erprobten Mittel, die in reicher Menge von verschiedenen Chemischen Fabriken in Original-Packung und Schaugläsern zur Verfügung gestellt wurden. Außerdem die zur Anwendung dieser Mittel notwendigen Apparate und die Art der Anwendung im Original oder in Abbildungen. Das Aeußere der Halle ist geziert durch ein kleines Vogelschutz-Gehölz mit Nistkästen usw. und einen Bienenstand.

Unsere Mitglieder werden auf der Generalversammlung Gelegenheit haben, die wirklich hervorragende Ausstellung kennen zu lernen und der Vorstand des I. E. V. richtet an alle die Bitte, bei später in der Entomol. Zeitschrift erscheinenden Anfragen des Zoologischen Gartens ihr Möglichstes zur Klärung der betreffenden Fragen im Interesse der Schädlingsbekämpfung und zum Wohle der Allgemeinheit zu tun.

Raupenkrankheiten.

Von *Franz Sageder*, Feldkirch-Vorarlberg.

Als langjähriger Züchter einheimischer und exotischer Schmetterlingsarten, gestatte ich mir, angeregt durch die Ausführungen des Herrn Dr. O. Schüller in der Entomologischen Zeitschrift vom

22. Oktober 1921 Nr. 15, meine hierbei gemachten Erfahrungen nachstehend zu erörtern.

Als Anfänger, nur gestützt auf die veröffentlichten verschiedenartigen Zuchtmethoden begann ich, nachdem mir ein im Freien erbeutetes und befruchtetes Weibchen von Sat. pavonia großmütig das nötige Probematerial geliefert hatte, meine Laufbahn.

Unter den mir vorliegenden Abhandlungen hielt ich die Methode, das Futter um es frisch zu erhalten in ein Wassergefäß zu stellen, für günstig. Ich brachte die Räupchen, die ausnahmslos schlüpften, in einen kleinen Zuchtbehälter, preßte die Futterpflanze „Schlehe" in ein passendes mit reinem Brunnenwasser gefülltes Glas und bog die Zweige derart, daß die Spitzen derselben den Boden des Behälters berührten; auf diese Weise finden verirrte Räupchen leicht ihr Futter wieder.

Ich nahm die Raupen, welche vorzüglich gediehen, nach Absolvierung der dritten Häutung in einen größeren Zuchtbehälter, und erneuerte jeden zweiten Tag die Futterpflanze und das Wasser frisch. Auch konnte ich konstatieren, daß die Tiere nach jeder Häutung die abgestreifte Haut mit wahrem Wohlbehagen verzehrten, was auf gute Gesundheit schließen ließ. Nach Vollzug der vierten Häutung beunruhigte mich die eingebüßte Lebhaftigkeit und die von den Raupen nicht berührte abgestreifte Haut, die nach Art umgestülpter Säcke an den Häutungsstellen haftete. Die Raupen gingen wieder ans Futter, jedoch nahm die Freßlust allmählich ab und nach Verlauf von acht Tagen zeigte sich an dem After mehrerer Raupen eine schmutzigbraune Flüssigkeit, welches Merkmal in kurzer Zeit bei fast allen Tieren zu sehen war. Nach weiteren zwei Tagen hing der Großteil der Raupen entweder an zwei Beinen oder nur mehr an den Nachschiebern haftend, tot herab. Es stand somit außer Zweifel, die Tiere waren verseucht, ergriffen von der Schlaffkrankheit (Flacherie), die in dem vortrefflichen Buche „Insektentötende Pilze" von Medizinalrat Dr. Hofmann in Regensburg eingehend beschrieben erscheint.

Worin bestand die Ursache der Verseuchung? Die Zucht wurde im Freien durchgeführt, das Futter alle zwei Tage vollkommen frisch, rein und trocken verabreicht, die Exkremente peinlichst entfernt, überhaupt nichts vernachlässigt, was den Tieren hätte Schaden bringen können. Die Schuld über das Versagen meiner ersten Zucht konnte somit nur im Wasser liegen.

Im April des folgenden Jahres hatte ich das Glück, zwei Weibchen der eingangs erwähnten Art zu erbeuten, die mir eine rentable Anzahl befruchteter Eier absetzten. Diesmal verabschiedete ich das Wasser und begann die Zucht in Einmachgläsern, erneuerte anfangs zweimal und später einmal täglich frisch das Futter. Nach vollzogener zweiten Häutung brachte ich die Tiere in einen großen luftigen Zuchtbehälter aus Seidengaze, legte jeden Tag das nötige frische Futter ein, und verabreichte den Tieren bei andauernder warmer Witterung täglich einen feinen Sprühregen mittelst Blumenbrause. Alle zwei bis drei Tage nahm ich die Raupen heraus und unterzog den Zuchtkasten einer gründlichen Reinigung. Auf diese Weise gediehen die Tiere prächtig und die nach vierter Häutung abgelegten Ueberzieher verschwanden wie Leckerbissen in den Raupenmägen. Die Verpuppung, die an den Futterzweigen und Kastenwänden erfolgte, ging glatt von statten und mein Verlust betrug nur zwei Tiere, die sich zwar noch einsponnen, aber nicht mehr zur Puppe entwickeln konnten. Der Beweis, daß in Wasser gestelltes Futter den Infektionskrankheiten Vorschub leistet, war somit erbracht, wenn auch wie bekannt, viele Züchter mit eingefrischtem Futter gute Resultate erzielten. Man muß in Betracht ziehen, daß es unter den vielen Schmetterlingsarten solche gibt, die sich gegen Infektionskrankheiten sehr widerstandsfähig erweisen, andere dagegen ihnen leicht zugänglich sind.

Die prächtigen Actias-Arten aus der Familie der Saturniden vertragen, wie ich mich selbst überzeugte und mir von bekannten Züchtern einwandfrei mitgeteilt wurde, kein eingefrischtes Futter, hingegen gelang mir der Versuch 50 Stück Anth. yamamai Guér. Raupen mit in Wasser gestelltem Futter verlustlos aufzuziehen.

Zur Durchführung von Zuchten schwer erziehbarer oder seltener Arten verwende ich ausnahmslos nur Einmachgläser verschiedener Größen; bei dieser Zuchtmethode sind die Verluste mit welchen man ja stets zu rechnen hat, bei einiger Aufmerksamkeit minimal. Raupen, die nach Vollzug einer Häutung die abgestreifte Haut nicht berühren, blaß und mißfarbig erscheinen, im Wachstum erheblich zurückbleiben, entferne man sofort, denn diese Tiere tragen den Krankheitskeim bereits in sich und sind berufen ihre Mitbrüder ins Verderben zu stürzen. Zuchtbehälter oder Gläser, in welchen solche Raupen beheimatet waren, sind zu desinfizieren und sind erst nachdem sie in der Sonne gut getrocknet wurden wieder verwendbar.

Nachstehende Grundsätze sind behufs Durchführung einer gesunden und erfolgreichen Zucht empfehlenswert: Beschaffung von gutem Zuchtmaterial, Ausschließung schwacher oder krüppelhafter Schmetterlinge von der Paarung, frische Blutzufuhr bei mindestens zweiter Inzucht, peinliche Reinlichkeit bei Durchführung der Zucht, Sorgung für frische Luft, Verhinderung des Schwitzens der Zuchtgläser, Entfernung mißfarbiger im Wachstum zurückgebliebener Tiere und Desinfizierung der Behälter, Verabreichung von nur trockenen, vollentwickelten und nicht zu saftigen Futter und zwar von Bäumen, die auf trockenem Boden und nicht in der Nähe von Fabriken, Bahnhöfen, Düngerhaufen, Jauchengruben und Sumpfböden stehen. Hinzugefügt sei noch, daß junges zartes Laub den Tieren bis zur ersten Häutung nicht schadet, ja sogar zuträglich ist.

Meine Ausführungen bieten erfahrenen Züchtern sicher nichts neues, doch, sollte ich den Herren Anfängern einen kleinen Fingerzeig gegeben haben, so ist der Zweck dieser Zeilen erreicht.

Zum Schlusse möchte ich noch mit Bezug auf den vorletzten Absatz des von Herrn Dr. Schüller veröffentlichten Artikels auf einen Fall hinweisen, der mir vor einigen Jahren passierte. Ich bestellte bei einem Herrn 50 Stück sicher befruchtete Eier von Act. selene. Als die Sendung ankam, waren die Eier bereits eingefallen und ein Schnitt durch sie überzeugte mich, daß eine Befruchtung nicht stattgefunden hatte. Auf meine Reklamation hin erhielt ich die lakonische Antwort: Eier müssen befruchtet sein, denn die Kopula dauerte volle 42 Stunden. Ein weiteres Kommentar ist überflüssig.

H. Sauter's Formosa-Ausbeute.

Nachträge zu den Lepidoptera.

Von *Embrik Strand.* (Fortsetzung.)

Sylepta (Hb.) *quadrimaculalis* Koll.
Chosokei 1914; drei ungewöhnlich kleine Exemplare.

Omphisa (Mr.) *anastomosalis* Gn.
Taihoku 1912.

Terastia (Gn.) *meticulosalis* Gn.

Oligostigma (Gn.) *cataclystalis* Strand.
Chosokei 1914, außerdem ein Exemplar ohne Lokalitätsangabe, wahrscheinlich aber auch von Chosokei. Bisher war nur ein Exemplar und zwar von Suisharyo bekannt.

Bocchoris (Mr.) *adipalis* Led.
Unikum von Chosokei, von Lederers Abbildung dadurch abweichend, daß der Innenrand der Hinterflügel weißlich und mit ebensolchen Fransen versehen ist, während das Bild dunkle Innenrandfransen zeigt. Eventuell möge vorliegende Form ***chosokeialis*** m. genannt werden.

Ancylolomia (Hb.) *chrysographella* Koll.
Chosokei.

Mesolia (Rag.) *erotica* Strand.
Ein nicht tadelloses und daher nicht ganz sicheres Exemplar von Chosokei.

Diasemia (Gn.) *impulsalis* Wlk.
Maruyama April 1914.

Diasemia Gn. *lepidoneuralis* Strand.
Chosokei 1914.

Ancylosis (Zell.) *formosae* Strand n. sp.
Unicum von Anping Oktober 1912. — Vorderflügelspannung 14 mm, Körperlänge 6 mm. Vorderflügel im Grunde weißlich grau, mit braungrauen Schuppen spärlich überstreut. Das Charakteristikum der Zeichnung bildet ein rostfarbiger, zungenförmiger, außen und innen ziemlich breit, vorn schmal oder unvollständig schwarz gerandeter Querfleck, der von der Flügelwurzel um 2 mm entfernt ist, vom Dorsalrande entspringt, aber den Costalrand nicht erreicht und vorn abgerundet ist. Sein schwarzer Innenrand ist am Dorsalrande fleckförmig verdickt. Eine weißliche Zickzacklinie fängt auf dem Costalrande in etwa 1 mm Entfernung von der Flügelspitze an und verläuft subparallel zum Saume bis zum Dorsalrande, außen und innen dunkel umrandet. Zwischen dieser Linie und dem Fleck ist Andeutung zweier in Querreihe gestellter dunkler Flecke am Ende der Zelle. Dunkle Saumpunkte vorhanden. Unterseite grau, im Saumfelde etwas bräunlich. Hinterflügel oben und unten einfarbig graulich weiß, die Saumlinie fein bräunlich, stellenweise gelblich beschuppt, die ganze Unterseite weißlich, die Beine undeutlich dunkler gefleckt. Palpen außen dunkler, innen heller grau.

Pterophoridae.

Alucita (L.) *chosokeialis* Strand n. sp.
Unicum von Chosokei 1914. — Vorderflügellänge 8,5 mm. Körperlänge 7 mm. Die Tibia des dritten Beinpaares 5,5 mm lang, d. h. so lang wie Abdomen. Einfarbig weiß, schon dadurch von *Al. lacteipennis* Wlk., die mir ebenfalls von Formosa vorliegt (von Meyrick bestimmt, aber mit Reservation), zu unterscheiden, bei der wenigstens ein paar schwarze Punkte vorhanden sind (oder sollten die bei dem vorliegenden Determinand abgerieben sein?) und die außerdem größer ist. Die Spaltung der Flügel wie bei der Vergleichsart, alle Fransen aber etwas kürzer. Die untere apikale Ecke des Basalgliedes der Antennen ist nicht vorstehend. Die hintere Hälfte der Tibia III trägt zwei Paare Sporen, die unter sich fast gleich lang sind; die Spitze der proximalen Sporen ist von der Basis der apikalen Sporen nur ein klein wenig weiter als von der Basis der proximalen Sporen entfernt; das proximale Tarsenglied ist etwa so lang wie die vier folgenden zusammen; die Tarsenglieder 2—4 nehmen apikalwärts allmählich und zwar wenig an Länge ab, das fünfte Glied ist reichlich so lang wie das halbe vierte Glied, aber nicht ganz so lang wie das halbe dritte Glied. Am I. Beinpaar ist die Tibia etwa so lang wie das I. (proximale) Tarsenglied.

Platyptilia (Hb.) *chosokeiella* Strand n. sp.
Unikum von Chosokei 1914. Stirn abgerundet, leicht gewölbt, beschuppt, ohne Höcker oder sonstige Auszeichnungen. Palpen nur so lang wie der Kopf, vorgestreckt, dünn, leicht zusammengedrückt, am Ende zugespitzt. Vorderflügel nur bis zu etwa $^1/_4$ gespalten, beide Zipfel ziemlich breit, der vordere hinten einen Winkel bildend, der hintere hinten abgerundet. Die beiden vorderen Hinterflügelfedern bis zur Hälfte gespalten, der hintere Zipfel bis nahe der Basis abgetrennt und mit schwarzen Schuppenhaufen. Die Zunge ziemlich kräftig. Die hinteren Tibien mit vier Sporen in der Endhälfte, die nur etwa dreimal so lang wie der Durchmesser der Tibia ist; das erste Tarsenglied ist so lang wie die Entfernung der Tibialsporen unter sich und nur ganz wenig kürzer als die übrigen Tarsenglieder zusammen. — Flügelspannung 12—13 mm, Körperlänge 5 mm. Färbung graubräunlich, die Hinterflügel im Grunde ein wenig dunkler als die Vorderflügel. Letztere tragen jedenfalls zwischen der Mitte der Zelle und der Basis der Spalte etwas schwarze Beschuppung, deren Anordnung (anscheinend in Längsstrahlen) nicht mehr genau zu erkennen ist. Der Vorderzipfel des Vorderflügels wird (mit Ausnahme des Hinterwinkels?) von einem gelblichen Wisch eingenommen, der, verschmälert, den Vorderrand des Hinterzipfels erreicht und überschreitet. Der schwarze Schuppenhaufen der dritten Hinterflügelfeder sitzt in der Mitte der Hinterrand-Fransen und bildet eigentlich keinen Zahn; näher der Basis tragen dieselben Fransen ebenfalls einige schwarze Schuppen. Die Erhaltung des Exemplars erlaubt eine genauere Beschreibung nicht. Die Gattungszugehörigkeit ist nicht ganz sicher.

(Schluß folgt).

Cymatophora or var. albingensis.

Von *Oscar Schepp*, Heidelberg.

Wer sich mit der Aufzucht von Raupen beschäftigt — und das tut wohl jeder Sammler — weiß, daß das Ergebnis oft im umgekehrten Verhältnis zur aufgewendeten Mühe und Zeit steht. Er weiß auch, daß eine geglückte Zucht nicht unbedingt Gewähr bietet, daß eine zweite Zucht derselben Art unter scheinbar denselben Umständen auch auf alle Fälle genau so verläuft und den gleichen Erfolg zeitigt. Sie kann im Gegenteil mit einem glatten Mißerfolg abschließen. Neben solchen Enttäuschungen bescheert dem Züchter aber auch hin und wieder die Zucht eine Ueberraschung, die ihn freut und die erlebten Enttäuschungen ausgleicht und vergessen läßt.

So sammelte ich 1920 für Herrn Prof. Hassebroeck, Hamburg, eine größere Anzahl or-Raupen in den verschiedensten Entwickelungsstufen. Von den zuletzt

eingetragenen Raupen zog ich selbst 20 Stück im Einmachglas bis zur Verpuppung, die am Boden des Glases in zerbröckeltem Brenntorf erfolgte. Die Puppen überwinterten ungestört im Glas in einem kalten Zimmer und war ich nicht wenig überrascht, als mir am 16. und 18. Mai vor. J. je 1 var. albingensis (wovon leider 1 verkrüppelt) schlüpften.

Da ich der Meinung war, daß albingensis ein Küstentier sei, machte ich Herrn Prof. Hassebroeck von dem Vorkommen dieser Abart hier in Heidelberg Mitteilung. H. Prof. H. stellte meinen Irrtum richtig und fand das Auftreten von albingensis in Heidelberg sehr bemerkenswert. Er vermutete, daß der Melanismus der hiesigen albingensis durch die Nähe stark rußender Intustrieanlagen hervorgerufen sein könnte. Dies trifft aber keineswegs zu, denn die in Betracht kommenden hiesigen Fundplätze sind fast völlig rußfreie Waldwiesen, wenn auch in der Nähe der Stadt. Zu den bis jetzt bekannten deutschen Fundorten für albingensis Hamburg und Saarbrücken tritt nun noch Heidelberg hinzu.

Bei dieser Gelegenheit ist es vielleicht manchem Leser erwünscht etwas über das Auffinden und die Zucht der or zu erfahren. Wie so oft spielte auch hier der Zufall eine Rolle. Die erste Raupe trug ich mit Zitterpappelfutter für ziczac ein. Darauf hin suchte ich die Zitterpappel ab und fand nun in je zwei flach übereinander zusammengehefteten Blättern eine Anzahl Raupen; teils waren sie hellgrün, teils elfenbeinweiß. Nach den Abbildungen um Hoffmann hielt ich die einen für or die andern für octogesima. Die Zucht vom Ei aus bietet keine Schwierigkeit, nur das schnelle Trockenwerden des Pappelfutters ist sehr mißlich. Man muß daher das Futter in einem Gläschen in Wasser einfrischen und es dann in ein Einmachglas stellen. Der Hals des Wasserfläschchens ist gut mit Watte zu verstopfen, damit die Raupen sich nicht ersäufen, denn sie scheinen wasserbedächtig zu sein, da auch bei den im Freien gefundenen Raupen sich meistens Regenwasser zwischen den Blättern angesammelt hatte. Ferner muß das Einmachglas dicht mit Papier zugebunden werden, ansonst sich die Raupen durchzwängen, besonders solange sie klein sind. Die Verpuppung erfolgte bei meiner Zucht in zerriebenem Brenntorf und nicht zwischen den Blättern. Die Raupe findet man im Freien fast das ganze Jahr hindurch, der Falter scheint eine sehr ausgedehnte Flugzeit oder mindestens 3 Generationen zu haben.

Zum Schluß bemerke, daß die Benennung der Art leicht zu Verwechselungen führen kann. Im „Seitz" sind die Artnamen (wie seither üblich) or und flavicornis dieselben geblieben und nur der Gattungsname für or in Polimpsestis geändert, bei Spuler dagegen ist der Gattungsname Cymatophora geblieben aber die Artnamen geändert, in dem statt Cym. or jetzt flavicornis und statt Polyploca flavicornis jetzt cinerea gesetzt ist.

Anschließend an meine obige Mitteilung trage noch nach, daß ich am 5. 11. 21. einen hiesigen Herrn (Gelegenheitssammler) besuchte, dessen Wohnung in unmittelbarer Nähe des Waldes, aber in entgegengesetzter Richtung und auf der linken Seite des Neckars gelegen ist. Bei Durchsicht seiner kleinen Sammlung fand ich neben einigen or 3 Stück ab. albingensis und ein stark verdunkeltes Stück, also eine Uebergangsform. Diese Tiere sind wesentlich größer als die von mir aus der Zucht erhaltenen. Auf meine Frage woher sie stammen, erklärte er mir, sie seien ihm wie fast alle seine Nachtfalter im Laufe des Sommers ans elektrische Licht seines Zimmers angeflogen. Ich schließe daraus, daß die var. albingensis hier in Heidelberg ziemlich oft mit der Stammform auftritt und daß der Melanismus dieser Art, wie der von A. betularius (ab. doubledayaria) die auch hier unter der Art auftritt, sich auszubreiten scheint.

Vorkommen und Verpuppung von Saturnia pyri Schiff.

Von *Franz Stipan*, Wien.

Da das Aufsuchen der S. pyri Puppen selbst hießigen Sammlern unbekannt ist, möchte ich darüber einiges zum besten geben. Ich führe in erster Linie die Räume an, unter denen ich den Kot der Raupen fand. Das Lieblingsfutter ist: Esche, Rüster, Pfirsich; ferner wäre zu erwähnen: Ahorn, Schlehe, Weißdorn, Nuß, Traubenkirsche und alle Obstbäume.

Die Raupen finden sich nie in großer Anzahl auf einem Baum. Das Vorkommen beschränkt sich auf Alleen, Wälder werden gemieden. Der Falter hält sich am liebsten in der Nähe von Häusern auf, wo man auch immer die meisten Puppen findet. Ich möchte ganz entschieden warnen in der Gefangenschaft zuviele Raupen in einen Käfig zu geben! Ebenso soll Weißdorn, besonders im eingefrischten Zustande, nicht verwendet werden. Die Raupen gedeihen zwar prächtig bis zur dritten Häutung, werden aber dann alle Tage weniger und man muß vom Glück reden, wenn man 2—3 „verhungerte" Puppen erhält. Der einfachste Vorgang wäre wohl, die Eier auszusetzen und sich im Spätsommer die Puppen zu suchen, doch läßt sich dies nicht überall bewerkstelligen. In der Wiener-Gegend beginnt die Verpuppung Mitte Juli und dauert bis Mitte September. Die meisten erwachsenen Raupen verlassen die Bäume und laufen große Strecken, um sich an einem passenden Platze zu verpuppen. Die reife Raupe erkennt man an der schmutzigbraunen Färbung, hin und wieder entdeckt man auch eine grüne, d. h. noch nicht ganz erwachsene Raupe, die man doch nicht nehmen soll, da sie kein Futter annimmt und auch keine Puppe ergibt. Die meisten Puppen fand ich immer am Fuße des Baumstammes, doch muß er von Gras umgeben sein, welches die Raupe heranzieht und über sich verspinnt. Sie hat überhaupt immer das Bestreben, sich möglichst zu verbergen. So zwängen sich viele in die Spalte der Rinde, andere in das dichteste Gestrüpp. Man muß eben beim Suchen auf alles bedacht sein. Ein bekannter Herr fand vor Jahren in einer Konserven-Dose nicht weniger als sieben pyri-Puppen! Sucht man bespielsweise in einer Allee, so ist die Puppe nicht nur an Bäumen zu finden, die der Raupe als Nahrung dienten, sondern man muß alle Bäume absuchen, denn die Raupe verpuppt sich selten an dem Baum, von dem sie herabkam! Daß Puppen überwintern ist erwiesen. Dies gilt aber nicht blos für die Gefangenschaft, sondern ich fand im vorigen Jahre zwei solche Puppen im Freien!

Ein Glück ist es zu nennen, daß sich der Falter meistens bei Häusern aufhält, die von Obstgärten umgeben sind, wo ein Suchen ausgeschlossen ist, sonst würde das Tier sehr bald ausgerottet sein.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift: Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 3. Juni 1922. Nr. 5. XXXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins E. V.

mit Fauna exotica.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements: Im Abonnement bei direkter Zustellung für Deutschland und den seither zu Oesterreich gehörenden Staaten M. 90.—, für Postabonnenten vierteljährlich M. 20.—. Mitglieder des Intern. Entom. Vereins in Deutschland u. Oesterreich zahlen jährlich M. 80.— auf Postscheckkonto Nr. 20153 Amt Frankfurt a. M. Für Tschechoslowakei Mk. 90.—; Schweiz, Spanien, Luxemburg, Bulgarien, Türkei frs. 12.—; Italien, Portugal, Rumänien, Rußland, Belgien, Frankreich und deren Kolonien frs. 14.—; Niederlande fl. 5½; Großbritannien und Kolonien 10 Schillinge; Dänemark, Schweden und Norwegen 9 Kronen; Vereinigte Staaten von Nordamerika, Süd- und Mittelamerik. Staaten, China und Japan 2 Dollar.

Anzeigen: Insertionspreis für Inland die viergespaltene Petitzeile Mk. 2.50, Ausland alter Friedenskurs entsprechend, Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vierteljahr 25 Zeilen oder deren Raum frei, die Ueberzeile kostet 1— Pfg.

Inhalt: Melitaea phoebe Knoch. sbsp. n. canellina Stdr. (Lep.). Von H. Stauder, Wels. — Anhaltendes Klopfen eines Klopfkäfers. Von Dr. med. Kuithan, Neukloster, Mecklb. — H. Sauter's Formosa-Ausbeute. Von Embrik Strand. — Beobachtungen an einer Hausgrille. Von Dr. Anton Krauße, Eberswalde. — Arg. eurynome ab. eris Igel (Lep.). Von Hauptm. Igel, Schellenberg. — Literatur.

Melitaea phoebe Knoch. sbsp. n. canellina Stdr. (Lep.)

Von *H. Stauder*, Wels.

Mein zahlreiches *phoebe*-Material aus dem gesamten Verbreitungsgebiete der Art erfuhr durch Aufsammlung in der Insbrucker Umgebung eine weitere interessante Form, deren Einreihung in keine der bekannten möglich erscheint. Meine allerdings nicht namhafte Typenserie (18 ♂♂ ? ♀♀) wird durch eine zahlreiche in Coll. J. Felkel von denselben Lokalitäten würdig ergänzt, sodaß ich getrost von einer guten neuen Rasse sprechen darf. In dieser Angelegenheit schreibt uns auch Herr Apotheker Adolf John, Tübingen über ein einzelnes *phoebe*-Stück, das er letzthin in den Hochalpen gefangen. Nachdem er es keinesfalls unter *melanina* Bonap. Cenni, welche „gesättigt gefärbt mit stark verbreiteter schwarzer Zeichnung und mit viel tiefer gefärbten Hinterflügel-Unterseite" (Berge-Rbl.) oder nach Spuler „von tiefrotgelber Grundfarbe und ebenfalls stark verbreiterter Schwarzzeichnung" charakterisiert wird, einzureichen vermag, dachte er an eine neue Form. Er schildert sein Stück (briefl. Mitt. v. 10. XII. 1922): „Die Färbung meiner *phoebe* ist ganz analog der v. *merope*, also die sonst allgemein schwarze Zeichnung ist braun, die sonst rostrote Färbung schmutzig-weißlich. Die Verbreiterung der braunen Zeichnung der Vorderflügel ist nicht größer als bei *phoebe* Knoch, wo auch kleine Schwankungen vorkommen. Dagegen ist der Hinterflügel meiner *phoebe*-Form durch Verbreiterung der Zeichnung und namentlich durch völlige bräunliche Verdüsterung der Binde, welche auf der Unterseite rot gesternt ist, sehr dunkel. Die auf der Unterseite rotgekernten Punkte sind oberseits dunkelbraun in hellem Braun. So ist auf der Hinterflügel-Oberseite nur die mittlere Binde hell, d. h. schmutzig-weißlich und dann nahe am Rande in den Monden auch etwas weißliche Färbung. Die Hinterflügel-Unterseite ist gar nicht verschieden von der echten *phoebe*, insbesondere ist keine tiefere Färbung da, was ja die *melanina* besonders charakterisieren soll. Die Vorderflügel-Unterseite ist eher heller, namentlich die oft starke schwarze Zeichnung mancher *phoebe* fehlt z. T. und die vorhandene ist blaß und bräunlich, fast schwarz." So Herr John. Meine und Felkels Serien haben mit Johns merkwürdigem Stücke vorzüglich den *meropeiden* oberseitlichen Anstrich gemein insofern als das Zeichnungsschwarz nicht mehr rein schwarz, sondern durch die hier fast zimtbraune Grundfarbe stark beeinträchtigt, d. h. verunreinigt wird. Wir haben hier diesbezüglich ein prächtiges Analogon zu meiner merkwürdigen f. *funesta* in *athalia* vor uns, die ich in meinen „Bausteinen zur Lepidopt.-Fauna des Salzkammergutes" (Ent. Anz. Wien, 2. Jahrg. 1922) eingehend beschrieben habe. In den übrigen Belangen können Felkels und meine Innsbrucker Serie, die von typischen deutschen *phoebe* sowie den meist viel helleren Südtirolern, wie sie mir von Brixen, Bozen, Meran, Arco usw. vielfach vorliegen, sehr hervorragend abstechen, nicht in allen mit Johns Beleg Schritt halten.

Die Innsbrucker Rasse, von normaler Größe und nicht abweichendem Flügelschnitt, zeichnet sich vor allem durch die zimtbraune Grundfarbe der Oberseite, die auf der Vorderflügel-Unterseite merklich lichter, aber immerhin noch viel dunkler als in typischer *phoebe* ist, aus. Am dunkelsten ist die Oberseite Hinterflügel-Fleckenbinde nach den Randmonden, welche letztere meist wie die Mittelbinde und mehrere Rand- und Mittelpartien der Vorderflügel-Oberseite heller, manchmal gelbweißlich aufgeblickt erscheinen. Besagte dunkle Fleckenbinde ist wie in *cinxioides* Muschamp oder in f. *totila* Stdr. (letztere aus Consenza in Süditalien) deutlich schwarz punktiert, nur seltener sind diese Additionalpunkte lediglich angedeutet oder fehlen fast ganz. Die Oberseite schwarze Zeichnung ist viel zierlicher, als dies z. B. die Seitzsche Abbildung von *phoebe* bringt, und deckt sich diesbezüglich nahe zu mit der Berge-Rebel IX. Abbildung, wie die Bilder in diesem Werke zur Bestimmung alpiner und österreichischer Individuen viel geeigneter sind. Die Unterseiten sind bald dunkler gelb als bei *phoebe phoebe*, bald wieder hell, aber stets äußerst scharf schwarzgeziert und konturiert, der u. s. Apex sticht durch ein ge-

sättigtes Tiefgelb vom übrigen Grunde schön ab. Die braune Punktserie der Hinterflügel-Unterseite ist hier prächtig vollendet, die Punkte sind groß, deutlich rund und ebenso tief zimtbraun oder noch mehr wie die Oberseite Grundfarbe. Das Hauptcharakteristikum ist und bleibt jedoch die obs. zarte und von der zimtfarbenen Grundfarbe durchsetzte Schwarzzeichnung, welche den Namen der Rasse: ***canellina*** Stdr. (canella vera = Ceylonzimt!) rechtfertigt. Das John'sche Stück, durch seinen ausgesprochen meropeiden Anstrich einerseits das Extrem von *canellina*, in Hinblick auf die *phoeboide* Hinterflügel-Unterseite aber mehr der Nennform zuneigend, wird als Uebergangsstück betrachtet werden müßen. Es bleibt abzuwarten, wie weit sich das Fluggebiet dieser neuen Rasse erstreckt; soviel steht fest, daß Südtiroler und mitteldeutsche *phoebe*, nachdem mir vorliegenden Materiale zu schätzen, nicht zu *canellina* zu stellen sind; doch läßt Herrn Johns Schweizerfund auf weitere alpine Verbreitung schließen.

Anhaltendes Klopfen eines Klopfkäfers.

Von Dr. med. *Kuithan*, Neukloster, Mecklb.

Am 21. August v. J. hörte ich, als ich um ½ 2 Uhr nachts erwachte, ein lautes Ticken, genau wie bei einer Taschenuhr. Ich glaubte zuerst, daß ich meine Taschenuhr, die ich wegen ihres lauten Tickens nachts in einen Schrank zu legen pflege, auf dem Tische hätte liegen lassen, überzeugte mich jedoch, daß die Uhr an ihrem gewöhnlichen Platze lag. Ich schlief, nachdem ich das Ticken wohl eine Viertelstunde gehört hatte, wieder ein mit dem Gedanken, daß das Ticken vielleicht von einer Weckuhr herrühren könne, welche meine über mir wohnenden Mietsleute auf den Boden gestellt hätten. Da ich in jeder Nacht aufwache, konnte ich in der folgenden dasselbe Geräusch hören, paßte genau längere Zeit auf und bemerkte, daß gelegentlich doch einmal ein Schlag etwas schneller erfolgte, was ja bei einer Uhr nicht vorkommen kann. Jetzt kam mir der Gedanke, daß es sich um einen Klopfkäfer handeln könnte. Diese Tierchen kenne ich von meinen früheren entomologischen Studien her recht gut; so erinnere ich mich, daß ich vor Jahren auf meinem väterlichen Grundstücke ein frei auf einer Planke sitzendeś Anobium tesselatum habe Klopfen sehen. Somit beschloß ich, dem Klopfen nachzugehen, zündete Licht an und stellte nach längerem Suchen fest, daß der Käfer an einem Spankorbe in einer Zimmerecke sitzen mußte. Hier waren zwei neue Spankörbe, wie man sie zum Versenden von Tauben etc. gebraucht, in einander gestellt, und hier mußte das Tierchen an der Innenseite des größeren oder an der Außenseite des kleineren sitzen. Weder innen an dem kleineren noch außen an dem größeren Korbe war das Tierchen zu entdecken. Wenn ich auf dem Fußboden, worauf die Körbe standen, ein leichtes Kratzen erzeugte, hörte das Ticken momentan auf, setzte aber sofort wieder ein. Ich hörte dieses Ticken, welches wegen der federnden Unterlage überaus laut war, von ½ 1 bis ¼ nach 2 Uhr, also fast 2 Stunden lang ununterbrochen und wunderte mich über diese Leistung eines so kleinen Tieres. Daß ein anderer Klopfkäfer derselben Species außerdem geklopft hätte, sodaß möglicherweise eine Täuschung betreffs der Zeitdauer vorliegen könnte, ist ausgeschlossen, da ich unausgesetzt das Klopfen verfolgte, niemals eine Stockung eintrat, und ein anderer Käfer auf einer anderen Unterlage sicher ein so lautes Geräusch nicht hätte hervorrufen können: Ich beschloß, den Käfer noch eine Zeitlang zu behorchen und hörte ihn auch wieder stundenlang in derselben Weise und an demselben Orte noch in zwei Nächten klopfen. Dann konnte ich meine Wißbegierde nicht mehr zügeln und nahm die beiden Körbe bei Tage, nachdem ich sie an Ort und Stelle vorsichtig außen und innen abgesucht hatte, an das Fenster, hob vorsichtig den inneren Korb heraus, fand jedoch den Käfer leider nicht. Somit blieb ich über die Species im Zweifel. Der Käfer ist bei diesem Transport wahrscheinlich beschädigt worden, denn ich hörte nun nichts mehr von ihm.

Dagegen hörte ich seit Anfang September zahlreiche Klopfkäfer meistens nachts, jedoch gelegentlich auch morgens (der eingangs gekennzeichnete war nie am Tage zu hören), welche jedoch einen ganz anderen Typus des Klopfens darbieten. Während bei dem zuerst belauschten Käfer 4 Schläge auf die Sekunde kamen und das Klopfen sehr anhaltend war, sind die neuerdings gehörten Geräusche ganz anders und lassen sich mit dem kurzen Schrillen der Kleinen, im Grase sitzenden Dornschrecken (Tettix) vergleichen, welche durch Anziehen der Unterschenkel an die Oberschenkel der Hinterbeine und schnelles, federndes Streichen an den Flügeln ein schrillendes Geräusch von 1 bis 2 Sekunden Dauer verursachen, dessen einzelne Töne man noch gerade unterscheiden kann. Das Geräusch dieser Klopfkäfer dauert dementsprechend auch nur 1 ½ bis 2 ½ Sekunden, auf die Sekunde kommen 8—9 einzelne Schläge, sodaß jedesmal 12—20 Schläge hervorgebracht werden. Je nach der Unterlage entsteht ein mehr oder minder hoher Ton als Unterton, dieser ist bei dem einen Käfer höher, bei dem anderen tiefer. Jeder Käfer schweigt dazwischen ½ bis 3 Minuten, hört oft auch längere Zeit ganz auf. Jedenfalls dürfte dieses Geräusch von einer anderen Spezies, anscheinend einer kleineren, herrühren; vielleicht benachrichtigt mich einer der Leser dieser Zeitschrift durch eine Postkarte, ob meine Vermutung, daß es sich um zwei verschiedene Species handelt, richtig ist? Oder Klopfen die Geschlechter auf verschiedene Weise?

! . . . , ! . . . , ! . . . , ! . . . , !

! . . . . . , ! . . . . . ; ! _ _ . ! _ _ . , ! _ _ . ! _ _ . , !

In Zeichen geschrieben, würden sich die Klopftöne der ersten Beobachtung darstellen, wie in der oberen Reihe angedeutet, jeder Takt hat die Dauer einer Sekunde. Die untere Reihe würde den zweiten Typus wiedergeben, auch hier hätte jeder Takt die Dauer einer Sekunde. Merkwürdig sind die Takte 3 und 4, die jedoch nicht immer zu hören sind, sondern nur hin und wieder. (Die Gedankenstriche bedeuten Pausen). Ich konnte neuerdings zwei Klopfkäfer behorchen, welche sich offenbar schon ziemlich nahe gekommen waren und sich gegenseitig antworteten. Es wird von vielen Beobachtern bekanntlich angenommen, daß es sich in solchen Fällen um ein primitives Liebesduett handelt, welches der Begattung vorangeht und die gegenseitige Auffindung der Geschlechter ermöglicht.

Merkwürdig ist, daß in Takt 3 und 4 ein deutlicher Rhythmus zu konstatieren ist. Es ist schwer zu verstehen, wie der Käfer überhaupt eine so schnelle Bewegung des Körpers fertig bringt. Nach einer Beobachtung in „Brehms Tierleben" soll der Käfer, den Körper hauptsächlich auf die Mittelbeine gestützt, denselben vorschnellen und mit Stirn und Vorderrand des Halsschildes gegen das Holz schlagen. Ich möchte angesichts der enorm schnell aufeinander-

folgenden Schläge die Frage aufwerfen, ob nicht der Käfer möglicherweise das Geräusch durch Bewegungen des Thorax hervorbringt, ohne aufzuklopfen. Es ist bekannt, daß z. B. die Elateriden, wenn sie, auf den Rücken gefallen, sich herumschnellen, dabei ein kurzes, knackendes Geräusch verursachen. Man könnte sich vorstellen, daß die Geräusche der Klopfkäfer in ähnlicher Weise ohne eigentliches Aufklopfen zu Stande kämen, und daß jedesmal bei einer Ab- und einer Aufwärtsbewegung des Thorax ein Einzelgeräusch entstände. In diesem Falle würden die 8 Einzelgeräusche einer Sekunde je einer viermaligen Abwärts- und Aufwärtsbewegung des Thorax entsprechen, während man sonst eine achtmalige Hin- und Herbewegung des Körpers annehmen müßte. Um diese Frage zu entscheiden, müßte man den Käfer beim Klopfen zugleich sehen können, was jedenfalls nur selten glückt. In dem oben erwähnten Falle, wo ich ein Anobium tesselatum klopfen sah, erinnere ich mich, eine nickende Bewegung des Thorax beobachtet zu haben.

H. Sauter's Formosa-Ausbeute.

Nachträge zu den Lepidoptera.

Von *Embrik Strand.*

(Schluß.)

Danaididae.

Danaida (Latr.) *limniace* Cr.
Danaida (Latr.) *similis* L. v. *aventina* Cr.

Nymphalididae.

Timelaea (L.) *maculata* Brem. & Grey var. *formosana* Fruhst.
Timelaea (L.) *maculata* Brem. & Grey var. *muliebris* Fruhst.
Cupha (Bilb.) *erymanthis* Drury.
Yoma (Doh.) *sabina* Cr. v. *atomaria* Fruhst.
Paroe September 1912 (6 Ex.); eins der v. *sabulosa* Fruhst. ebenda.
Ergolis (Westw.) *ariadne* L. var. *pallidior* Fruhst.
Symbrenthis (Hb.) *hippoclus* Cr. v. *formosanus* Fruhst.
Neptis (F.) *soma* Mr. v. *lutatia* Fruhst. (2 Ex.).
Neptis (F.) *hylas* L. v. *luculenta* Fruhst. (1 Ex.).
Pantoporia (Hb.) *selenophora* Koll. v. *laela* Fruhst. (1 Weibchen, 2 Männchen).
Pantoporia (Hb.) *perius* L. (1 Ex.).
Hestina (Westw.) *assimilis* L. v. *formosana* Mr.
Banshoryo-Distrikt, Sokutsu September 1912 (1 Ex.).
Junonia (Hb.) *orithya* L.
Hypolimnas (Hb.) *bolina* L. v. *priscilla* Butl.
Elymnias (Hb.) *nigrescens* Butl. v. *formosana* Fruhst.

Satyridae.

Yphthima multistriata Butl. Chosokei, Paroe.
Melanitis (F.) *leda* (L.) v. *determinata* Butl.
Mycalesis (Hb.) *perseus* F.
Mycalesis (Hb.) *mineus* L.

Lycaenidae.

Lampides (Hb.) *elpis* God. v. *dromicus* Fruhst.
Curetis (Hb.) *paracuta* Nic.
Kankau (Koshun), Oktober 1912 und Paroe September 1912.
Mahathala (Mr.) *hainani* Beth.-Bak.
Aphnaeus (Hb.) *syama* Horsf. v. *leechi* Swh.
Viele Exemplare von Paroe September 1912. — Unter diesen ist eins und unter den von Bethune-Baker (cfr. Entom. Mitteil. III, p. 124 [1914]) bestimmten Exemplaren sind zwei (alle drei scheinen Weibchen zu sein), die sich dadurch auszeichnen, daß das Rot der Hinterflügeloberseite sich als eine allmählich schmäler werdende sublimbale Binde bis zur Rippe 5 oder bisweilen fast bis 6 erstreckt. Diese Aberration, die aus Shisa, Mai bis Juni 1912, Chip-Chip November 1909 und Paroe September 1912 in je einem Stück vorliegt, nenne ich ab. ***paroeica*** m.
Rapala (Mr.) *orseis* Hew.
Viele Exemplare von Paroe September 1912.
Heliophorus (Gey.) *epicles* God.
Jamides (Hb.) *bochus* Cr.
Everes (Hb.) *hainani* Beth.-Bak.
Megisba (Mr.) *thwaitesi* Mr.

Pieridae.

Terias (Swains.) hecabe L. f. *paroeana* Strand n. f.
Ein Exemplar von Paroe September 1912 stimmt oben ziemlich genau mit Distants Abbildung in „Rhopalocera Malayana", t. XXVI, f. 3 von *T. sari* Horsf. var., jedoch ist die schwarze Hinterflügelbinde mitten 4 mm breit, und auch die Saumbinde der Vorderflügel ist ein wenig breiter. Die Unterseite stimmt mit dem, was Distant, l. et tab. cit., f. 19, als typische *hecabe* abbildet, mit dem Unterschied, daß die Zeichnungen noch undeutlicher sind. Vorderflügellänge 27 mm. Nenne diese Form *paroeana* m.
Ixias (Hb.) *pyrene* L. f. *insignis* Bntl. (1 Paar).
Leptosia (Hb.) *xiphia* F. v. *niobe* Wall.

Papilionidae.

Papilio (L.) *sarpedon* L. v. *connectens* Fruhst.
Papilio (L.) *doson* Feld. v. *postianus* Fruhst.
Papilio (L.) *protenor* Cr. v. *amaura* Jord.
Papilio (L.) *polytes* L. f. *sticheus* Hb.
Papilio (L.) *aristolochiae* F. v. *interpositus* Fruhst.
Kankau (Koshun) September 1911.
Papilio (L.) *memnon* L. f. *agenor* L.
Banshoryo-Distrikt, Sokutsu 1912.

Hesperiidae.

Abraximorpha (Elw.) *Davidi* Mab.
Isotemon (Feld.) *lamprospilus* Feld. v. *formosanus* Fruhst.
Padraona (Mr.) *maesoides* Btl.
Padraona (Mr.) *dara* Koll.
Telicota (Mr.) *olivescens* H.-Sch.
Udaspes (Mr.) *folus* Cr.
Daimio (Murr.) *sinica* Feld. v. *Moorei* Mab.

Beobachtungen an einer Hausgrille.

Von Dr. *Anton Krausse*, Eberswalde.

In den ersten Tagen des Oktober (1921) fing eine Grille hinter dem Kachelofen in unserer abseits am Waldesrand gelegenen Wohnung (Eberswalde) an zu singen. Anfangs machte uns der kräftige Gesang Spaß, dann wurde er uns lästig, später gewöhnte man sich daran.

Am 4. Oktober nachmittags fing das Tier an zu singen, am fünften hörte ich es nicht, am sechsten sang es von 3 Uhr p. m. an bis ich zu Bett ging, etwa Mitternacht; am siebten begann es erst 10 Uhr p. m.; am achten und neunten zirpte es nur ein paar Mal vereinzelt in der Nacht; am neunten fing es 6 Uhr p. m. an; am zehnten zirpte es ununterbrochen den ganzen Abend; ebenso am elften. Am 12. Okt. kam es hinter dem Ofen hervor, 7 p. m., bei hellem Lampenlicht, und sang. Darauf lief es ziemlich flink im Zimmer umher (sprang nicht). Es gelang mir das Tierchen zu fangen, ohne es zu verletzen. Es

war ein Männchen; ein Cercus fehlte ihm. Ich setzte es in ein großes Einmachglas, das mit Papier zugebunden wurde.

Am 13. Oktober, 11 a. m. gab ich ihm einige Krumen frisches Brot hinein; es stürzte sich sofort darauf los und begann zu fressen, die Krume mit den Vorderbeinen festhaltend — im Hellen, während ich das Glas in der Hand halte, es läßt sich nicht stören. Ebenso wurde es am 14. gefüttert; an diesen beiden Tagen sang es nicht. Am 15., 10 a. m. gab ich ihm einige Tropfen Milch, es trinkt tüchtig. Am 16. erhielt es gekochte Birnen, auch diese werden angenommen. Auch an diesem Tage zirpte es nicht. Am 17., 18. und 19. sang es ein wenig nachmittags; es verzehrte an diesem Tage Marmelade und frisches Brot; ebenso am 20.

Am 21. gab ich ihm ein Stückchen gekochten Schinken, auch auf diesen stürzt es ein und beginnt zu fressen. Es singt darauf, auch wenn man das Glas in der Hand bewegt. Kurz darauf geht es wieder an die Marmelade. Am 22. stürzte es sich auf die frisch hineingelegte Marmelade wie ein Hund, wobei es einige wenige leise Töne hervorbrachte! Am 23., 6 p. m. erhielt es eine frisch gefangene Stubenfliege, die etwas verletzt in das Glas hineingeworfen wurde (sie bewegte sich indes noch ziemlich kräftig), auch diese wird angefressen, bei recht hellem Acetylenlicht und obschon das Glas bewegt wird. An diesem Abend sang das Tierchen sehr kräftig und ausdauernd.

Ich konnte es bis zum 27. Oktober halten; an diesem Tage bemerkte ich, daß die Vorderbeine gelähmt waren, die beiden hinteren Beinpaare wurden noch bewegt. Am 28. fand ich es tot. Das Zirpen ist recht verschieden. Einmal sind die Töne sehr laut, einmal recht leise; einmal folgen sich die Töne sehr schnell — am 6. Oktober 9 15 p. m. zählte ich 225 Töne in der Minute — zu anderen Zeiten folgen sich die einzelnen Töne sehr langsam; oft war der „Gesang“ sehr anhaltend — mehrere Stunden ohne Unterbrechung — dann wieder gab es Zeiten, wo das Tier nur ganz kurze Zeit zirpte — 10 Sekunden lang — und alsdann eine lange Pause — von Stunden — machte. Das Behältnis stand in der Nähe des Ofens. Morgens und vormittags sang es nicht — zweifellos weil da der Kachelofen nicht warm genug war.

Ich habe nicht den Eindruck, als ob der „Gesang“ ausschließlich sexueller Erregung entspringt, wie man gewöhnlich liest. Mein Hausgrillenmännchen war ziemlich dunkel gefärbt; ich sandte es deshalb unserem hervorragenden Orthopterenkenner Herrn Reg.-Rat Dr. Zacher; abgesehen von der zwar auffallenden dunklen Färbung konnte indes weiter nichts Besonderes festgestellt werden, es handelte sich also um eine dunkle Form von Gryllus domesticus L.

Wir bitten um Austausch von Separaten, Zeitschriften und entomologischen Werken aller Art gegen Doubletten der Vereinsbibliothek. Liste mit mehreren Hundert Nummern vorhandener Separata und Werke steht zur Verfügung. Der Bücherwart des I. E. V. L. Pfeiffer, Frankfurt a. M., Adlerflychtstraße 2.

Arg. eurynome ab. eris Igel (Lep.).

Von Hauptm. *Igel*, Schellenberg.

Unter den zahlreichen mir im Laufe der Jahre aus Nordamerika zugesandten eurynome Edw. befanden sich einige wenige Falter, denen jegliche Silberflecken unten fehlten. Jedesmal stammten die Tiere aus der Umgebung von Calgary (Alberta). Die Type in meiner Sammlung fällt auch gegen meine übrigen Stücke aus Montana durch eine etwas geringere Größe auf. Analog niobe v. eris benenne ich diese Form eurynome ab. eris.

Literatur.

Die Großschmetterlingsfauna Nord- und Mittel-Badens. Von Hermann Gauckler. Dritte verb. u. verm. Auflage Ferd. Thiergarten, Karlsruhe 1921. Preis Mk. 4.50

Seit dem Erscheinen der vorigen Auflage dieses Werkes sind zwölf Jahre verflossen, und wenn auch das Bild in dieser Zeitspanne im wesentlichen das Gleiche geblieben ist, so enthält es dennoch genug beachtenswerte Aenderungen, auf die der Verfasser in der Vorrede aufmerksam macht. Zu den 922 früher festgestellten Arten sind inzwischen 21 neue gekommen. Einige früher häufige Arten wie Amph. livida, Sat. hermione sind recht selten geworden, andere hingegen, früher als selten bezeichnete wie Abr. sylvata jetzt häufig. Man sieht aus solchen Veränderungen, wie wünschenswert es ist, jede Lokalfauna von Zeit zu Zeit festzustellen, jeder Lokalverein sollte seine besondere Aufmerksamkeit darauf richten, da nur durch einmütiges Zusammenarbeiten eine genaue Kenntnis der der geographischen Verbreitung und des Fluktuierens der Arten festgestellt werden kann. Recht zahlreich sind in dem Gebiete die Lycaenen, von denen 17 genannt werden, wozu noch der in zwei Exemplaren gefangene, aber wohl nur verflogene Lampides telicanus kommt. Die vielfach so vernachlässigten Psychiden und Sesien sind gebührend gewürdigt, von ersteren werden 12 von letzteren 15 Arten aufgezählt. Was das Werk noch besonders wertvoll und vorbildlich für andere Lokalfaunen macht, sind die biologischen Notizen, die alle auf eigene Beobachtungen und Erfahrungen zurückzuführen sind, wohingegegen solche, die in jedem Handbuch zu finden sind, weggelassen sind. Solche wären nicht blos überflüssig, sondern unter Umständen schädlich, insofern sie ältere Irrtümer immer wieder aufs neue verbreiten. Wohltuend berührt es, daß die meisten der in Büchern und Preislisten herrschenden Sprachfehler (in Folge des Prioritätsgesetzes!) durch die etymologisch richtigeren ersetzt sind. Den den Namen vielfach beigefügten Accenten wünschten wir eine gleichmäßigere Behandlung. Namen wie argus, comma, quercus, die Spanner auf . . . ata wird man niemals falsch hören, da sind also die Accente überflüssig, sie fehlen aber bei den oft falsch gesprochenen sinápis, áchine, elpénor, lubricípeda, lucífuga u. vielen anderen. Unrichtig sind sie (wie auch im Spuler) bei íole, ilíades, astasioídes, brúnnea, amethistína u. anderen. Das Werk, das trotz des billigen Preises sich durch guten Druck und Papier auszeichnet ist nicht blos den Sammlern jener Gebieten, sondern allgemein zu empfehlen. F. M.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift: Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 17. Juni 1922. Nr. 6. XXXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins E. V.

mit Fauna exotica.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements: Im Abonnement bei direkter Zustellung für Deutschland und den seither zu Oesterreich gehörenden Staaten M. 90.—, für Postabonnenten vierteljährlich M. 25.—. Mitglieder des Intern. Entom. Vereins in Deutschland u. Oesterreich zahlen jährlich M. 80.— auf Postscheckkonto Nr. 20153 Amt Frankfurt a. M. Für Tschechoslowakei Mk. 90.—; Schweiz, Spanien, Luxemburg, Bulgarien, Türkei frs. 12.—; Italien, Portugal, Rumänien, Rußland, Belgien, Frankreich und deren Kolonien frs. 14.—; Niederlande fl. 5½; Großbritannien und Kolonien 10 Schillinge; Dänemark, Schweden und Norwegen 9 Kronen; Vereinigte Staaten von Nordamerika, Süd- und Mittelamerik. Staaten, China und Japan 2 Dollar.

Anzeigen: Insertionspreis für Inland die viergespaltene Petitzeile Mk. 3.50, Ausland alter Friedenskurs entsprechend, Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vierteljahr 25 Zeilen oder deren Raum frei, die Ueberzeile kostet 1.50 Pfg.

Inhalt: Die Färbung der Tierwelt. Von Dr. Meyer-Saarbrücken. — Zwei neue Callitaera-Formen (Lep.) Von A. H. Fassl. — Parnassius appollo ab. interruptus (Lep.). Von W. Lütkemeyer, Staffelstein. — Kleine Mitteilungen. — Literatur. — Auskunftstelle. — Bericht über die Generalversammlung.

Die Färbung der Tierwelt.*)

Von Dr. *Meyer*, Saarbrücken.

Seit den Tagen Darwins, Wallaces, Bates ist über Schutzfärbung, Nachahmung, Mimicry, Warn- und Schreckfarben unendlich viel geschrieben worden. In Wort und Bild ist das Thema behandelt zum Teil von solchen und in solchen Zeitschriften, die sich sonst recht wenig um naturwissenschaftliche Fragen kümmern. Immer und immer wieder werden die Blattschmetterlinge, Gespenstheuschrecken, Spannerraupen, Wandelnden Blätter, die Danaiden, die von Vögeln nicht gefressen werden und ihre klugen Nachahmer, wurden die Sesien, die wie gefährliche Hornissen und Wespen aussehen sollen, genannt, und man findet sie auch wohl jetzt noch in der Sonntagsunterhaltungsbeilage kleiner Lokalblätter. Es war eben ein recht beliebtes Thema der sogenannten populären Wissenschaft und es ist natürlich nicht meine Absicht diese Paradepferde nochmals vorzuführen. Man hat Zeichnungen entworfen — auch in Meyers Konversationslexikon findet sich eine solche Tafel, und in entomologischen Handlungen sind biologische Zusammenstellungen gemacht, die lebhaft an die Vexierbilder erinnern, die eine Zeit lang in illustrierten Journalen Mode waren, mit der Unterschrift: „Wo ist die Katz?" Da sah man eine Kallima auf einem Buchenzweig, eine Stabheuschrecke zwischen dürren Gräsern und Halmen versteckt, eine monacha an einem Birkenstamm usw.

Man zeigte mir einmal folgendes Präparat. Unsere Nadelhölzer haben ja im Winter auf den Knospen eine hornige Bedeckung zum Schutz gegen die Kälte, die später, wenn wärmere Tage kommen und die jungen Zweige sich entfalten, abgeworfen wird. Sie ist dann von rötlich-brauner Färbung. Nun lebt an den Fichten ein Kleinfalter, Evetria buoliana, als Forstschädling bekannt, der in Farbe und Gestalt (in der Ruhe) mit solcher Haube auffallende Aehnlichkeit hat. Das sah ich auf einem Präparat vereinigt. Gewiß ein überzeugendes Beispiel von Nachahmung und zum Schutze. Ich habe damals als Anfänger in der Beschäftigung mit Kleinfaltern dem Verfertiger meine gebührende Bewunderung ausgesprochen. Wenn man aber bedenkt, daß diese Hauben Anfang Mai abgeworfen werden, wohingegen der Falter frühestens Mitte Juni erscheint, so sieht man, daß gar kein ursächlicher Zusammenhang in der Aehnlichkeit dieser beiden besteht. Solche Bilder lassen sich leicht herstellen, sind aber ohne jeden Wert und nur geeignet falsche Anschauungen bei dem Laien hervorzurufen. Wert hat nur das, was wir selbst draußen sehen, da, wo das Tier sich selber seinen Ruheplatz gewählt hat. Davon mag man eine Abbildung anfertigen, wo möglich photographisch, denn eine Zeichnung ist nie objectiv, wenn der Zeichner auch noch so sehr bemüht ist, wahrheitsgetreu zu berichten; sein Standpunkt ist immer erkennbar. Er kann ja nur zeichnen, was er sieht und er sieht das, was er sehen möchte oder zu sehen glaubt.

Solche Aehnlichkeiten kommen eben überall in der Natur vor. So gleicht eine Euphorbie auffallend einem Cactus, hier haben wir gleiche Ursachen und gleiche Folgen. Und wie es Insekten gibt, die Pflanzenteilen gleichen so auch Pflanzen, die Insekten ähneln, in einem Orchideenhaus kann man überraschende Beispiele sehen. Auch unter unseren einheimischen Orchideen gibt es so etwas. Als ich einmal, einen Herrn an den Ort führte, wo bei uns Ophrys apifera steht, sagte er beim Herannahen: Was sitzt denn da für ein Tier darauf? Er hielt tatsächlich die bauchige sammtartige Lippe der Blüte für ein hummelähnliches Insekt. Und nun die verwandte aranifera, die einer Spinne ähnelt? Die Orchideen sind auf den Insektenbesuch zur Befruchtung angewiesen und laden sie hierzu durch Duft und Farbe ein, solche Maskierung aber wäre hierzu das allerschlechteste Mittel. Im ersteren Falle müsten die Insekten denken: der Platz ist schon besetzt, da ist nichts mehr zu holen, im zweiten würden sie beim Anblick der Spinne geradezu abgeschreckt, wenn sie so dumm wären, sich täuschen zu lassen. Wenn aber gar ein Vogel sich täuschen ließe und die Blüte für einen leckeren Bissen hielte,

*) Am Vorabend der Generalversammlung vorgetragen und auf mehrfach geäußerten Wunsch im Auszug zum Abdruck gebracht.

so wäre das geradezu verhängnisvoll für sie, da eine Kostprobe sie ja zerstören würde! Und wie soll man die Totenkopfzeichnung bei atropos, das Kreuz der Kreuzspinne, das Schachbrett der Fritillaria erklären! Zu den Zeiten, als noch religiöse Anschauungen die alleinherschenden waren und das ganze Leben und Denken beeinflußten, sah man überall Symbole und Erinnerungen in diesem Sinne. In einem Pfarrgarten zeigte man mir einmal eine Pflanze (vielleicht eine Papilionacee) deren Früchte als Dornenkrone bei kleinen Kruzifixen Verwendung fand. Dazu kam noch daß die Blätter einen roten Fleck (einen Blutfleck!) aufwiesen. Bekannt ist ja auch die schöne Passiflora mit ihren Erinnerungszeichen in ihrer Blüte. Wieder gab es eine Zeit, wo alles medizinisch gedeutet wurde. Eine Aehnlichkeit mit Herz, Niere, Leber bedeutete, daß diese Pflanze bei Erkrankung dieser Organe ein Heilmittel war. Wir lächeln über solche Anschauungen, vielleicht wird man einmal über unsere Mimicry lächeln.

(Schluß folgt).

Zwei neue Callitaera-Formen (Lep.)

Von *A. H. Fassl.*

***Callitaera rubina* Faßl. nov.** ♂♀.

In der Weymerschen Bearbeitung der Gattung Callitaera im „Seitz" V S. 174 wird Call. *esmeralda* Dbl. mit *bandusia* Stgr. als Unterart angeführt. Die erstere von Parà fing ich nun auch bei Alcobaça dicht unterhalb der ersten Stromschnellen am linken Ufer des Rio Tocantins. *Bandusia* erbeuteten ich und meine Sammler sowohl am alten klassischen Fundorte Maués und Massanary als auch am linken Tapajoz-Ufer bei Itaituba und Villa Braga. Ueberraschenderweise beheimatet das dazwischen liegende Gebiet, das rechte Tapajoz-Ufer bis zum Xingu-Strome eine bisher unbekannte prachtvolle Callitaera-Form, die von den beiden vorhergehenden grundverschieden ist.

♂. In Größe wie *esmeralda* und *bandusia* und Habitus und Zeichnungsanlage von letzterer nicht verschieden, hat den ebenfalls scharf begrenzten Prachtfleck der Hinterflügel nicht kornblumenblau, sondern herrlich rubinrot gefärbt; intensiver rot als irgend eine andere Callitaera-Form. Die dunkle Umrandung des Fleckes kommt beim ♂ des reizenden Falters fast gar nicht zum Ausdruck. Die zwei weißen Punkte zwischen dem Prachtflecken und dem Analauge sind oft nur klein und undeutlich vorhanden.

Beim ♀ ist der Fleck viel blasser rötlich violett aber niemals so ausgesprochen blau violett wie bei *esmeralda* und die Umsäumung desselben deutlich nnd etwas ins Bräunliche gehend.

Das Tier fliegt wie alle seine Verwandten nur dicht am Boden im tiefen Dunkel alten jungfräulichen Urwaldes und ist äußerst schwer zu erkennen und zu fangen, da auch das geübteste Auge den kleinen durchsichtigen Falter immer wieder beim Verfolgen verliert, wenn nicht ab und zu der kleine grelle Rotfleck seiner Innenseite zwischen der Bodenvegetation des Urwaldes aufblitzt.

Callit. *rubina* besitze ich vom rechten Tapajoz-Ufer (Monte Christo, Concessaõ und Paranà-mirim); von Santarèm und Taperinha am Südufer des Amazonas und von Alta-Mira am linken Ufer des Rio Xingu.

***Callitaera phantoma* Faßl nov.** ♂♀.

Westlich vom Rio Manès tritt bei Manicorè am Rio Madeira ganz unvermittelt bereits eine Form der Aurora-Gruppe auf, die ich in gleichen Stücken auch in Teffé und Sao Paulo de Olivença erbeutete. Diese Falter sehen Call. *aurorina* Weym. ähnlich; doch ist der purpurrote Fleck niemals bis in die Mittelzelle ausgedehnt, sondern auf die äußere Hinterflügel-Hälfte beschränkt. Von *pireta* Cr. ist die Form durch das viel lebhaftere Rot verschieden sowie auch dadurch, daß der Prachtfleck beim ♀ nicht braun sondern ebenfalls purpurfarbig ist.

Da von allen Fundorten meines Wissens bis jetzt nur je eine einzige der farbigen Callitaera-Formen bekannt sind, haben wir es vielleicht, trotz der großen Verschiedenheit hier nur mit Vertretern einer oder höchstens zweier Arten (Menander und Philis) zu tun.

Alcobaça, Rio Tocatins, im April 1922.

Parnassius apollo ab. interruptus (Lep.).

Von *W. Lütkemeyer*, Staffelstein.

In seinem Werke: „Parnassius apollo und sein Formenkreis", das leider die Formen aus Central- und Südeuropa noch nicht ausführlich bespricht, erwähnt F. Bryk, pag. 54 eine Variation des apollo, ohne sie zu benennen, bei dem im Vorderflügel die Grundsubstanz in die Glasbinde derart eindringt, daß letztere eine glasige Zackenbinde bildet. Auch K. Walz berichtet in den „Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft 1915 Nr. 9—15" über diese Variation. Unter meinen Faltern aus hiesiger Gegend befindet sich nun eine Reihe (besonders im männlichen Geschlecht), bei welchen wie oben angegeben die Grundsubstanz sich an den Adern keilförmig (Basis der Keile wurzelwärts) den Glassaum durchbrechend, bis an den Vorderrand ausdehnt. Die Tiere erhalten hierdurch eine viel auffälligere Zeichnung als etwa die schon benannten Formen: Herrichi, cohaerens etc. Ich schlage daher für diese Variation die Bezeichnung „interruptus" vor. Die entsprechenden Formen würden also zu bezeichnen sein Parn. ap. melliculus interruptus, Parn. ap. geminus interruptus etc. Es wäre mir sehr lieb wenn Spezialisten veröffentlichten, bei welchen Lokalvariationen diese Form schon beobachtet worden ist. Bei Bryk finde ich auf Taf. IV Nr. 23 (albus), Taf. XI 87 (carelius), Taf. XII 95 (scandinavicus) Andeutung dieser Zeichnung und nehme an, daß diese auch anderweitig auftritt.

Kleine Mitteilungen.

Zur Erforschung der Pflanzen- und Tierwelt an Mosel und Saar hat sich unter dem Vorsitz des Leiters der Zweigstelle Trier der Biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft Dr. Zillig, eine Arbeitsgemeinschaft gebildet. Von Spezialisten werden die einzelnen Pflanzen- und Tierarten, welche in dem genannten Gebiete bisher beobachtet wurden, unter Nennung von Ort, Zeit, Häufigkeit usw. in Zettelkataloge eingetragen und diese durch die laufenden Beobachtungen ständig vervollkommt. Ganz besonderer Wert wird dabei auf die genaue Feststellung der Verbreitung an Schädlingen unserer Kulturpflanzen gelegt. Diese Aufzeichnungen werden für mancherlei Forschungen, insbesondere pflanzen- und tiergeographischer Art eine wertvolle Grundlage bilden. Außerdem will die Arbeitsgemeinschaft den heimischen Naturschutz fördern.

Ueberall, wo es sich ermöglichen läßt, wäre die Bildung solcher Arbeitsgemeinschaften freudig zu begrüßen. Wo eine Anzahl Zoologen, Entomologen und Botaniker in einer Stadt wohnen, sollten sie sich in dieser Weise zusammenfinden.

Zur Frage der Ueberwinterung von Van. cardui. Am Karfreitag (14. 4. 22) flog ein ♀ am Hohenhöwen (Höhe 884) im Hegau. Da bis dahin sehr kaltes und nasses Wetter war, so ist eine Zuwanderung wohl ausgeschlossen. F. Kuban, Konstanz.

Der II. internationale Kongreß für praktische Pathologie (Patalogia comparata) wird im kommenden Herbst in Rom abgehalten werden. Zum offiziellen Organ ieses Kongresses wurde die Zeitschrift „Allevamenti," (Rivista mensile illustrata di biologia applicata, Direktion: Palermo) erwählt. Unsern Mitgliedern steht das Programm des Kongresses sowie die Zeitschrift selbst jederzeit zur Einsichtnahme zur Verfügung. Anfragen erbeten an den Bücherwart des I. E. V., L. Pfeiffer, Adlerflychtstr. 2.

Literatur.

Entomologen-Adreßbuch von Adolf Hoffmann. Wien 1921. Preis Mk. 75.—.

Das von Vielen sehnsüchtig erwartete Adreßbuch der in allen Erdteilen lebenden Entomologen liegt nun fertig vor. Welche Schwierigkeiten sich der Herausgabe entgegenstellten, davon machen sich wohl die Wenigsten eine rechte Vorstellung. Wäre es schon in Friedenszeiten keine leichte Aufgabe gewesen, um wie viel mehr jetzt! Der Weltkrieg hat eine große Veränderung und Umwälzung der Staaten herbeigeführt, dem Postverkehr sind die größten Hindernisse entstanden, so viele Entomologen sind als Kriegsopfer geblieben und zu all den Schwierigkeiten kommt noch die Saumseligkeit so Mancher, die der Aufforderung ihre Adresse anzugeben, nicht nachgekommen sind. In den auswärtigen Kolonien mußten so viele Kaufleute, Beamte, Offiziere, Missionare, die als Sammler tätig waren, ihren Wohnort aufgeben. Trotz dieser Hindernisse ist das Werk nun doch glücklich fertig geworden. Es beginnt mit den europäischen Ländern, in der Reihenfolge des Alphabets geordnet, darauf die andern Erdteile. Es dürften im ganzen etwa 10 000 der in allen Ländern wohnenden Entomologen aufgeführt sein, bei deren Namen auch angegeben ist, welche Ordnung der Insekten sie bevorzugen. Die eigentlichen Spezialisten werden dann nochmals in einer besonderen Abteilung zusammengestellt. Weiter enthält das Werk eine Vereinsadreßtafel, Bezugsquellen, Verlags- und Fachbuchhandlungen, sowie ein allgemeines Namensregister. Für das 434 Seiten starke Werk dürfte unter jetzigen Verhältnissen der Preis als sehr mäßig zu bezeichnen sein. Besonders für solche, die Verbindung mit überseeischen Ländern suchen ist das Werk unentbehrlich, zumal auch die Berufssammler besonders genannt sind. Aber auch jeder andere Entomologe dürfte gewiß nicht gleichgiltig sein zu erfahren, wo in weit entfernten unbekannten Gegenden der Erde jemand wohnt, der von der gleichen Liebe zu den Schöpfungen der Natur beseelt ist. Sicher wird ein reger Schriftverkehr und Austausch die Folge dieses hochbedeutsamen Werkes sein. F. M.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Anfrage:

Wer kann Auskunft geben über die ab ovo-Zucht von *Lygris testata?*

Ich habe bei dem letzten — diesjährigen — Zuchtversuch Pappel und Weide gereicht. Der Erfolg war wie früher negativ. Ich gab sodann Heide (nach Lange in Iris 35, S. 140). Auch dieses Futter wurde nicht genommen, ebenso blieben andere niedere Pflanzen, sowie auch Symphoricarpus unberührt. Ich bitte um freundl. Mitteilung, falls einer der Herren Kollegen *testata* mit Erfolg ab ovo gezüchtet hat.

Dr. V. Schulz, Geestemünde, Rheinstraße 46.

Generalversammlung

des Internationalen Entomologischen Vereins in Frankfurt am Main

am 28. Mai 1922 im „Schneiderinnungshaus", Bleichstraße.

Die Generalversammlung wurde um 10½ Uhr morgens vom Vorsitzenden Herrn Max Hüther eröffnet. Es sind 15 Mitglieder erschienen, darunter von auswärts Herr Dr. Meyer, Saarbrücken, Herr K. Albrecht, Trier, Herr Kräßig, Mannheim. Telegraphische Grüße gingen ein von Herrn Dr. Schultz, Geestemünde und Herrn Lüttkemayer, Staffelstein. Von hiesigen entomolog. Vereinen waren vertreten der Entomologische Verein Apollo unter seinem rührigen Vorsitzenden Herrn A. Vogt und die Entomolog. Gesellschaft unter Herrn A. Hepp.

Herr Hüther begrüßt die Erschienenen und führt folgendes aus:

Seitdem wir zum letzten Male in Frankfurt a. M. zusammen waren, hat unser Verein meist schwere, bewegte Zeiten gehabt. Schwere besonders deshalb, weil die finanzielle Frage in schroffster Weise an uns herantrat; wir leben ja alle in der gleich schweren Zeit und sind gewohnt, große Lasten zu tragen, aber niemand von uns hätte gedacht, daß wir in einer so verhältnismäßig kurzen Zeitspanne noch zu so hohen Sätzen der Beiträge kommen würden, die auch jetzt schon überholt sind. Unser Kassenwart hatte keinen leichten Stand; kaum war eine Kalkulation, eine Berechnung aufgestellt, mit der wir durchzukommen hofften, da kam schon wieder die Nachricht einer erneuten Verteuerung, und so mußten wir einigemale zur Erhöhung des Beitrages schreiten, der, wie sie wissen, jetzt Mk. 60.— beträgt. Nach der neuesten Meldung der Druckerei ist inzwischen wieder eine Erhöhung eingetreten, die für die einzelne Nummer, einschließlich der neuen Postgebühren, etwa Mk. 1.— ausmacht, also pro Jahr und Mitglied etwa Mk. 25.— bis 26.—.

Eine Stabilität können wir auf diese Weise in die Beiträge nicht bringen, wir müssen immer von Fall zu Fall erhöhen, was uns aber auch Verwaltung und Arbeit ungemein erschwert und vermehrt. Wir werden hierüber noch eingehend zu sprechen haben.

Im Laufe des Vereinsjahres haben wir eine Verschmelzung der Zeitschriften herbeizuführen gesucht und bei unseren Verhandlungen mit Stuttgart, die persönlich durch einen unserer Herren vom Vorstande geführt wurden, auch Verständnis und Entgegenkommen gefunden; wir mußten die Verhandlungen aber einstellen, nachdem Stuttgart unsere Gegenvorschläge nicht annehmen konnte, was wir auch begreiflich finden. Es war dies, wie sich später zeigte, eigentlich für beide Teile gut, für uns insofern, als wir durch die kurz darauf einsetzende namhafte Verteuerung in eine sehr prekäre Lage gekommen wären, die entweder zum Ruin oder zu einer enormen Schuldenlast für den Verein geführt hätte.

Mit Guben kamen seinerzeit schon die Vorverhandlungen ins Stocken. Die Lösung der Frage des Zusammenschlusses ist wohl nur eine Kapitalfrage. Wir werden ja die Angelegenheit nicht aus dem Auge verlieren, würden es aber auch gerne sehen, wenn einmal von anderer kompetenter dritter Seite Versuche zur Ausführung gemacht würden.

Erfreulicherweise hebt sich, wenngleich langsam, wieder die Zahl unserer Mitglieder, auch derjenigen im Auslande und Uebersee, und ich möchte mich an unsere Mitglieder im Auslande, die durch ihren Jahresbeitrag unserer Kasse eine willkommene Stärkung bieten, ganz besonders wenden und sie bitten, uns nicht nur durch ihre Beiträge weiter zu unterstützen, sondern auch dadurch, daß sie uns literarische Beiträge, kleine Aufsätze usw. und auch Inserate senden, letztere speziell für Zuchtmaterial.

Es wird dadurch der Inseratenteil nicht nur vielseitiger gestaltet, es wird von Land zu Land ein regerer Verkehr und die Zuchttätigkeit und die Freude am Züchten wieder neu geweckt und gefördert.

Der Tschechoslowakische Entomologische Bund hat seinen Beitritt vollzogen und unsere Zeitschrift für die Veröffentlichung seiner Angelegenheiten als Vereinsorgan bestimmt. Wir begrüßen ihn und seine Mitglieder herzlich und hoffen, daß sich recht gute gegenseitige Beziehungen hieraus entwickeln. Wir fügen auch noch den Wunsch an, daß noch recht viele in- und ausländische Vereine und Verbände diesem Beispiele folgen zum Besten unseres Vereins und der Gesamtheit; je mehr Vereine mit ihren Zugehörigen, je mehr Mitglieder sich unter unsere Fahne scharen, desto mehr nähern wir uns unserm Ziele der Vergrößerung, Ausdehnung und Vereinheitlichung unseres Vereins.

Unserer Spende Pro domo sind reiche Gaben zugeflossen; ich möchte an dieser Stelle allen Gebern nochmals herzlich danken, es waren willkommene Beträge, die für unsere Werke gute Verwendung fanden und in deren Interesse wir auch weiterhin Ihre Unterstützung erbitten. Wir konnten im Oktober v. Js. das Ledererse Werk vollenden und einige komplette Exemplare des Dr. Meyerschen Werkes liegen durch das Entgegenkommen der Druckerei nun ebenfalls vor. Die Lieferungen mit der Zeitschrift folgen nun weiter wie vorgesehen, so daß sie in kurzer Zeit abgeschlossen sind.

Nun möchte ich unsern Kassenwart Herrn Block bitten, seinen Bericht zu Punkt 2 der Tagesordnung zu erstatten.

Bericht des Kassenwartes Herrn R. Block:

Meine Herren! Das abgelaufene Vereinsjahr stand im Zeichen der wirtschaftlichen Not und der damit verbundenen ungeheuren Teuerung; seit unserer letzten Generalversammlung am 29. Mai 1921 mußten wir folgende Erhöhungen der Mitgliederbeiträge vornehmen:

am 1. Oktober 1921 von Mk. 26 — auf Mk. 30 —
„ 1. Januar 1922 „ „ 30.— „ „ 50.—

also ein Mehr von Mk. 24.— pro 1921/1922; wie hoch sich der Beitrag Ende des Jahres stellen wird, entzieht sich vollständig unserer Betrachtung, geben Ihnen doch die Tageszeitungen hierüber Aufschluß wie die Papierpreise sowie Druckerlöhne beständig in die Höhe gehen. Wir können Sie versichern, daß es für den Vorstand ungeheuer schwer ist, seinen Zahlungsverpflichtungen nachzukommen; den Kassenverkehr von 1. April 1921 bis 31. März 1922 nebst Bilanz ließt man sehr leicht in Nr. 2 der E. Z. vom 22. April 1922 und dürften die Wenigsten ahnen, was es heißt eine wissenschaftliche Zeitung zu unterhalten, welcher kein Betriebskapital zur Verfügung steht und die nur auf den pünktlichen Eingang der Mitgliederbeiträge sowie Inseratengelder angewiesen ist. Wir danken ganz speziell den Herren welche uns Pro domo unterstützten ebenso unseren verehrlichen Mitglieder im Auslande, welche uns restlos in ihrer Landeswährung zahlten und bitten wir auch fernerhin der notleidenden Entomologischen Zeitschrift Frankfurt am Main freundlich und finanziell gedenken zu wollen.

Bericht des Bücherwartes Herrn L. Pfeiffer:

Meine Herren! Das verflossene Vereinsjahr war für unsere Bücherei nicht unbefriedigend, wenn auch der Hauptzweck derselben, nämlich ihre Benutzung durch die Mitglieder, infolge der außerordentlich hohen Postspesen für die nicht in Frankfurt Wohnenden sehr erschwert wurde. Sie wurde infolgedessen nur von 156 Mitgliedern benutzt, die im Ganzen 575 Bände entliehen. Ein erfreulicher Gegensatz hierzu ist der Neueingang von 372 Bänden, wodurch die Gesamtzahl der Bücher sich auf 3293 mit weit über 5000 Bänden erhöhte. Der Austausch mit wissenschaftlichen Gesellschaften und Instituten des Auslandes hat sich um 5 neue vermehrt; darunter sind entomologisch besonders interessant und wertvoll die Schriften der Sociedad Colombiana, Bogota und des Instituts für Entomologie und Phytopathologie in St. Petersburg. Mit einer Reihe anderer, besonders Südamerikanischer Gesellschaften, stehen wir in Unterhandlungen. Außerdem gelang es eine Anzahl der durch den Krieg zerstörten früheren Verbindungen wieder anzuknüpfen.

Ich wollte ursprünglich die schönsten und wertvollsten der neuen Erwerbungen mit hierher bringen, aber als ich sie heraus gesucht hatte, merkte ich, daß sie mehr wie 50 Pfund wogen, und das war mir doch zu schwer. Zum Schluße meiner Ausführungen möchte ich allen den lieben Freunden und Gönnern unseres Vereins und den Herausgebern entomologischer Werke, die unsere Bibliothek durch Stiftung von Büchern oder im Tausch gegen unsere Dubletten in so außerordentlich reicher Weise unterstützten, auf das herzlichste danken, und ich bitte Sie, verehrte Mitglieder, Ihrerseits Ihre Dankbarkeit dafür dadurch zu beweisen, daß Sie dem Wunsche der Stifter entsprechend die Bibliothek auch recht oft benützen.

Die Herrn Revisoren berichten, daß der Kassenabschluß stimmt. Hierauf wird dem Gesamtvorstand Entlastung erteilt. Es folgt die Bearbeitung bzw. Abstimmung über die eingegangenen Anträge.

Antrag 1: Bandermann, Halle, Saale. Erhöhung des Mitgliedbeitrages auf 100 Mk. Wegfall der Freizeilen. Berechnung der Zeile mit 50 Pf bei 200 Zeilen im Jahre. Für Nichtmitglieder kostet die Zeile 3 Mk. Verschmelzung nahe verwandter Zeitschriften (Stuttgart, Guben usw.).

Erklärung des Vorstandes mit Zustimmung der anwesenden Mitglieder. Eine willkürliche Erhöhung des Mitgliederbeitrages auf 100 Mk. wird nicht für zweckmäßig gehalten. Eine Erhöhung tritt nur ein, wenn es unbedingt nötig ist. Wegen der Freizeilen und sonstigen Anzeigen bleibt es beim bisherigen Zustand. Die Verschmelzung verwandter Zeitschriften wird sehr begrüßt. Vergleiche hierzu die Ausführungen des Vorsitzenden.

Antrag 2: W. Mewes, Tangermünde, Mitglied 26.

Die Generalversammlung wolle beschließen, die Vereinszeitschrift einen Tag früher als bisher erscheinen zu lassen.

Außerdem wäre es erwünscht, wenn der fehlende Teil des Ledererschen Werkes S. 117—180 gegen Bezahlung abgegeben werden könnte.

Erklärung des Vorstandes mit Zustimmung der anwesenden Mitglieder: Die Druckerei hat den Auftrag, die Zeitung in Frankfurt a. M. bei der Post so früh aufzugeben, daß sie rechtzeitig in die Hände der Mitglieder kommt. Einzelnummern vom Handbuch von Lederer können leider nicht abgegeben werden, weil die vorhandenen Bestände kaum für die Zeitung ausreichen. Es empfiehlt sich das komplette Werk zu kaufen. Einzelnummern können leicht wieder abgestoßen werden.

Antrag 3: Josef Payr, Wels (O.-Österreich). Es ist dahin zu wirken, daß durch den Zusammenschluß der Vereine in Frankfurt, Guben, Dresden, Berlin usw. eine Gesamtzeitung herausgegeben werden kann, die größere wissenschaftliche Arbeiten und auch einen größeren Inseratenteil bringen kann. Eine Vervollkommnung der entomologischen Sache würde hierdurch erzielt.

Antrag wird allgemein begrüßt und befürwortet. Vergleiche hierzu die Ausführungen des Vorsitzenden.

Antrag 4: J. Herzig, Stuttgart. Inserate, in denen eine außerdeutsche Währung für entomologisches Material gefordert wird, sind von der Aufnahme auszuschließen, bezw. nicht mehr bekannt zu geben.

An valutastarke Länder ist die Zeitschrift zu entsprechend hohen Preisen abzugeben, wie dies andere Zeitschriften schon lange tun.

Erklärung des Vorstandes mit Zustimmung der anwesenden Mitglieder: Es wird nicht für zweckmäßig gehalten, eine Aenderung in dem bisherigen Zustand eintreten zu lassen. Die Auslandspreise sind am Kopfe jeder Nummer bekannt gegeben

Antrag 5: R. Heinrich, Charlottenburg. Die Beifügung der Beilagen zur Vereinszeitschrift soll so beschleunigt werden, daß sowohl Meyers Nährpflanzen als auch Lederers Handbuch spätestens bis Schluß des laufenden Vereinsjahres fertig in Händen der Mitglieder sind.

Erklärung des Vorstandes mit Zustimmung der anwesenden Mitglieder: Die noch fehlenden Lieferungen der beiden oben genannten Werke werden, falls keine unvorhergesehenen Schwierigkeiten eintreten, bis zum Schluß des Vereinsjahres fertig vorliegen.

Schluß der Sitzung um 12 Uhr 45 Minuten. Nachmittags fand eine Besichtigung des Zoologischen Gartens unter Leitung unseres allbekannten und beliebten Herrn G. Lederer statt. Auch diesmal hatte er eine besondere Ueberraschung für uns. Die von ihm geleitete Insektenabteilung bot ein ganz außergewöhnliches Bild. Neben den gut besetzten Zuchtkästen fesselte hauptsächlich die Ausstellung tierischer und pflanzlicher Schädlinge, sowohl in natura als auch vergrößert auf guten Wandtafeln. Vorgeführt wurden Schädlinge der Feldfrüchte, des Obstes, des Weines, der Vorräte, des Waldes usw., außerdem Krankheit übertragende Parasiten des Menschen u. a. mehr. Besonders wichtig ist, daß auch die Vertilgungsmittel angegeben und in Präparaten der Lieferfirmen zu sehen sind.

Den Tag beschloß gemütliches Beisammensein.

Eingeleitet wurde die diesjährige Generalversammlung am Samstag Abend im Vereinslokal des Entomologischen Vereins „Apollo“ durch einen mit großem Beifall aufgenommenen Vortrag unseres Redakteurs Herrn Dr. F. Meyer-Saarbrücken über die Färbung der Tierwelt, mit dessen Abdruck wir auf vielfachen Wunsch in der heutigen Nummer beginnen.

Albert Hepp, Schriftführer.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I.-E. V. und Entomol. Zeitschrift: Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 8. Juli 1922. Nr. 7. XXXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins E. V.

mit Fauna exotica.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements: Im Abonnement bei direkter Zustellung für Deutschland und den seither zu Oesterreich gehörenden Staaten M. 90.—, für Postabonnenten vierteljährlich M. 25.—. Mitglieder des Intern. Entom. Vereins in Deutschland u. Oesterreich zahlen jährlich M. 80.— auf Postscheckkonto Nr. 20153 Amt Frankfurt a. M. Für Tschechoslowakei Mk. 90.—; Schweiz, Spanien, Luxemburg, Bulgarien, Türkei frs. 12.—; Italien, Portugal, Rumänien, Rußland, Belgien, Frankreich und deren Kolonien frs. 14.—; Niederlande fl. 5½; Großbritannien und Kolonien 10 Schillinge; Dänemark, Schweden und Norwegen 9 Kronen; Vereinigte Staaten von Nordamerika, Süd- und Mittelamerik. Staaten, China und Japan 2 Dollar.

Anzeigen: Insertionspreis für Inland die viergespaltene Petitzeile Mk. 3.50, Ausland alter Friedenskurs entsprechend, Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vierteljahr 25 Zeilen oder deren Raum frei, die Ueberzeile kostet 1.50 Pfg.

Inhalt: Eryphanis dondoni species nova (Lep.). Von A. H. Fassl. — Fliegt Herse (Protoparce) convolvuli L. in Deutschland im Frühjahr? Von Ad. Seitz, Pfarrer, Zimmern (Baden). — Die Färbung der Tierwelt. Von Dr. Meyer, Saarbrücken. — Calosoma sycophanta mit schwarzbraunen Flügeldecken in der Neumark. Von Helmut Schulz, Kleinkirschbaum (Neumark). — Kleine Mitteilungen. — Literatur.

Eryphanis dondoni species nova (Lep.).

Von *A. H. Fassl.*

Als ich vor 10 Jahren in Ost-Bolivia die hochseltene riesengroße Eryphanis seleucida Hew. in einem einzigen Exemplare erhielt, vermutete ich, daß das weite Amazonastiefland außer Eryphanis polyxena noch eine zweite größere Eryphanis-Form beherbergt; in den Cordilleren Columbiens und Boliviens fliegen ebenfalls zwei gute Arten nebeneinander und zwar immer je ein Vertreter der blauen polyxena und einer der viel größeren und selteneren zolvizora. Am unteren Amazonas ist nun mir und meinen Sammlern die Entdeckung einer prächtigen, großen Eryphanis-Art gelungen, die ich im Nachstehenden kurz beschreiben möchte.

♂ in gleicher Größe wie seleucida-♂ und ähnlicher Flügelform; die Hinterflügel jedoch bereits deutlich, wenn auch stumpf geeckt. Zeichnungsanlage ebenfalls dieser ähnlich, aber das mehr rötliche Mittelfeld des Vorderflügel hat bis an die wellenförmige ockerbraune Submarginalbinde einen eigenartigen ins rötliche spielenden violetten Hauch gebreitet, der sich auch im Hinterflügel über die größere basale Hälfte erstreckt. Die schwarzen Flecken in der Bindengabel des Vorderflügel größer und deutlicher als bei seleucida, ebenso der weiße Doppelfleck am Costalrande. Die Rückseite nicht ganz so markant wie bei seleucida, aber dunkler braun und etwas verwaschener; das bandartige Mittelfeld etwas geradliniger nach innen begrenzt. Die Oberseite des Hinterflügel außerdem ausgezeichnet durch einen großen Duftschuppenfleck am Vorderrand von pechschwarzer Färbung, der abwärts bis fast an die Mittelzelle reicht.

♀ mit 75 mm Vorderflügellänge das größte mir bekannte Eryphanis-♀. Basaler Teil des Vorderflügel bis an die Submarginalbinde und im Hinterflügel bis an den Zellschluß herrlich hell veilchenblau. Die Binde ähnlich wie bei zolvizora-♀, aber heller gelb und weniger zusammenhängend. Weißer Doppelpunkt entsprechend viel größer als beim ♂. Beide Geschlechter besitzen einen 3—4 mm breiten, rauchbraunen Saum des Hinterflügel, der beim ♀ etwas blasser und breiter ist. Die Rückseite ganz analog dem ♂, aber viel heller und mehr braungrau.

Entdeckt von mir im Juni 1921 in Concessaõ am rechten Tapajoz-Ufer, eine Tagereise unterhalb Itaituba; weitere Exemplare folgten dann von Villa Braga, Itaituba, Paranà-Mirim (Strympl) und Monte Christo (Francisco Brazil); ferner besitze ich die gigantische neue Art noch in je einem Paar in meinen eigenen Ausbeuten vom Rio Xingu (Victoria-Altamira und Manès am gleichnamigen Flusse.

Benennung zu Ehren eines lieben Freundes, des ebenso intelligenten wie temperamentvollen Senhor Francisco Brazil (genannt Dondon), Besitzers von Monte Christo am Rio Tapajoz, der von mir und meinem Herrn Strympl im Sammeln angelernt wurde und infolge seines hohen Interesses auch bereits nennenswerte Erfolge erzielte.

Aleobaça, Rio Tocantin, im April 1922.

Fliegt Herse (Protoparce) convolvuli L. in Deutschland im Frühjahr?

Von *Ad. Seitz,* Pfarrer, Zimmern (Baden).

Herr Prof. Gillmer, Cöthen (Anhalt) schrieb in Dr. Kranchers Entomolog. Jahrbuch 1917 eine Monographie über Herse Convolvuli L. An verschiedenen Stellen drückt er sich skeptisch über Angaben früherer Entomologen aus, die eine Flugzeit dieses Schwärmers für Mai—Juni in Deutschland behaupteten. Seite 110 schreibt er wörtlich: „Den Falter findet man nur ganz gelegentlich einmal an Baumstämmen, Pfählen und Wänden ruhend, in der Hauptsache aber des abends an Blumen schwärmend, zu denen sich außer den in vorstehendem genannten Pflanzen (erwähnt wurden Seite 108 Nicotiana affinis, Petunien und Phlox) noch die Abend-Lichtnelke (Lychnis vespertura) gesellt. An Jelängerjelieber (Lonicera caprifolium) wie Glaser angibt, kann der Windenschwärmer nicht saugen, weil dieser im Mai—Juni blüht, wo er hierzulande kaum beobachtet worden ist, wenn auch die Zeitan-

gaben für Mai—Juni lauten. Man postiere sich einmal zur Blütenzeit des Gartengeisblattes an eine solche Laube oder Wandbekleidung und stelle fest, ob sich außer Sph. Ligustri, Hyl. Pinastri, Chaer. elpenor, Macrog. stellatarum auch Herse Convolvuli einstellt. Nach den 40jährigen Erfahrungen Theinerts (Laubau) soll dies nicht der Fall sein." So weit Herr Prof. Gillmer.

Ich befolgte dessen Rat und postierte mich in der Blütezeit meiner großen Geisblatthecke, die dieses Jahr (1922) erst zu Anfang Juni begann, an dieselbe. Am 7ten Juni um 9¼ erschienen 2 Herse convolvuli. Es glückte mir den einen mit der Hand zu fangen. Es war ein großes prächtiges ♀, tadellos frisch, unzweifelhaft ein einheimisches nicht zugewandertes Stück. Bis zum 16. Juni beobachtete ich jeden Abend Windschwärmer, manchmal 3 Stück zu gleicher Zeit, so daß der Beweis dafur geliefert sein dürfte, daß Herse convolvuli tatsächlich in Deutschland im Frühjahr fliegt. Das gefangene ♀ hatte ca. 120—130 gut entwickelte ova. Das konnte ich nach dem Töten feststellen. 8 Tage hatte ich es lebend im Zimmer, ohne daß es mir gelang eine Eiablage zu erzielen. Bei günstigen Witterungsverhältnissen dürfte ein gutes Flugjahr des Schwärmers für August-September zu erwarten sein.

NB. Es dürfte bei Glaser eine Verwechslung mit Lonicera periclymenum vorliegen, die erst in den Monaten Ende Juni bis August blüht, sich durch ihren Wohlgeruch auszeichnet und wegen der Länge ihrer Blüten („Je länger je lieber") für H. convolvuli u. M. stellatarum besonders anziehend ist, während andere Insekten kaum an den Nektar gelangen können.

(Die Red.).

Die Färbung der Tierwelt.

Von Dr. *Meyer*, Saarbrücken.

(Fortsetzung.)

Hüten wir uns doch unsere menschliche Anschauung in die Tierwelt hineinzutragen und zu glauben, daß die Tiere die Welt ebenso sehen wie wir. Dazu wäre das erste Erfordernis: gleiche Entfernung und gleiche Perspektive. Für die Voraussetzungen könnte nur ein Pferd oder Rind in Frage kommen, deren Auge in etwa gleicher Höhe mit dem unsrigen ist. Alle andern Tiere haben eine ganz andere Perspektive. Was das bedeutet, davon kann man sich überzeugen, wenn man sich in einem Wald auf den Rücken legt, und nun in die Kronen der Bäume schaut. So erscheint der Wald dem Frosch, der Maus, allen im Grase lebenden Tieren. Wenn wir in einem Eisenbahnzuge aus dem Fenster sehen, erkennen wir überall die Gegenstände, weil das Auge in etwa gleicher Höhe ist wie sonst. Man lasse eine Ameise aus dem Fenster sehen, sie kann gar nicht den Wald erkennen, denn sie sieht bei ihrem Aufenthalt im Wald, bei ihren Arbeiten etwas ganz anderes. Dann lasse man einen Raubvogel, einen Falken oder Condor hinaussehen, auch diese können nicht wissen, daß sie einen Wald vor sich haben, denn das Bild, das sie im Gedächtnis haben aus 1000 Meter Höhe, ist ja wieder ein ganz anderes. Also schon das objektive Bild, das im Auge der Tiere ist, ist weit verschieden von dem bei uns. Und nun erst die subjektive Deutung!

Dann die Entfernung. Das erste Erblicken eines Objektes kann natürlich bei allen, bei Mensch und Tier gleich sein; aber nun die Annäherung behufs etwaiger Aufnahme zum Verzehren. In solcher Nähe sieht das normale menschliche Auge gar nichts Deutliches mehr, der ganz Kurzsichtige aber (wie ich einer bin) kann darüber Aufschluß geben, es gleicht ungefähr der Betrachtung mit einer schwachen Lupe. Nun wird gewiß niemand glauben, daß selbst der ganz Unkundige, der Nichtentomologe bei Lupenbetrachtung beispielsweise ein Trochilium apiforme mit einer Hornisse verwechseln könnte. Das ist aber das Bild, das der Vogel und andere insektenfressende Tiere bei der Nahrungaufnahme vor sich haben. Die Insekten aber kommen noch näher an die Objekte und ihnen erscheinen die Gegenstände fast wie uns bei mikroskopischer Betrachtung.

Durch solche unkritische Behandlung, wie ich sie oben gezeigt, durch Unberufene und solche Spielereien ist das Thema der Schutzfärbung und was damit zusammenhängt bei manchen etwas in Miskredit gekommen und man kann es verstehen, daß ernste Forscher wie Aurivilius, Eimer, Piepers von der ganzen Mimicry nichts wissen wollen. Deswegen wird es vielleicht nicht unangebracht sein, die Frage einmal kritisch zu betrachten.

Und nun fragt man zuerst: wenn die Schutzfärbung, wie ihr Name sagt, wirklich Schutz verleiht, warum haben denn nicht alle Tiere Schutzfärbung? Warum ist nur ein Teil auserwählt und diese werden gewissermaßen als Schoßkinder der Natur behandelt, die anderen aber als Stiefkinder? Darauf kann man erwidern, daß Färbung nicht der einzige Schutz ist, daß andere Waffen haben, einen Stachel, Beißwerkzeuge, andere sich durch ihre Gewandtheit und Schnelligkeit außer Gefahr bringen können, andere giftige und widrige Körpersäfte haben, solche sind oft durch grelle Färbung (sogenannte Warn- oder Schreckfarben) geschützt. Aber neben diesen Schutz- und Trutzfarben gibt es noch andere, solche, die wir von unserem menschlichen Standpunkt und Geschmack aus besonders als schöne bezeichnen und zwar bei meist wehrlosen Tieren. Diese schönen Farben sind es ja auch gewesen, die bei vielen vielleicht den meisten unter uns die erste Anregung gegeben haben uns mit denen zu beschäftigen, bei denen sie oft so hervorragend hervortreten. Sind diese Tiere nun in ungünstigerer Lage? Unter Umständen wohl. Ein Knabe, der zum ersten Male im Leben draußen im Freien gefesselt wird durch die Falter, wird eher einem schönen Tagpfauenauge oder Bläuling nachjagen als einem grauen Spanner. Aber das sind doch Fälle, die auf die Gesammtheit keinen Einfluß haben.

Wenn die Schutzfärbung den Erfolg hätte, daß nur ein kleiner Bruchteil besser durch alle Gefahren käme, als ein anderer, wenn dieser Bruchteil nur der kleinste Teil eines winzigen Prozentes wäre, dann müßte sich dieser Bruchteil im Laufe der Zeiten so addiert haben, daß für andere Tiere gar kein Platz mehr wäre. Es ist wie bei einer Zinseszinsrechnung. Ein Kapital das auf Zinseszins gelegt wird muß sich nach einer Reihe von Jahren verdoppeln, nach 15, 20, 25 Jahren usw. nach der Höhe des Zinsfußes. Nun nehmen wir an, daß der Vorteil der Schutzfärbung gegenüber den anderen Tieren nur so gering wäre, daß 10000 Jahre zur Verdoppelung der ursprünglichen Anzahl erforderlich wären. Was sind 10000 Jahre in der Erdgeschichte! Wir brauchen gar nicht von Beginn der organischen Welt überhaupt zu zählen auch nicht seit der gegenwärtigen Periode, also etwa seit dem Auftreten der Blütenpflanzen, nehmen wir nur 100000 Jahre. In dieser Zeit hätte müssen eine zehnmalige Verdoppelung stattfinden, d. h. 2 auf die 10te Potenz also 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256, 512, 1024! Es müßte also mindestens 1000 mal

mehr schutzgefärbte Tiere geben, als andere. Diese hätten aussterben oder sich ebenfalls Schutzfarben zulegen müssen. Nun gibt es aber unter diesen gerade große Seltenheiten. Acronycta alni, wer sie schon aus dem Ei gezogen, kennt die Raupe im Jugendstadium, sie gleicht da auffallend einem frischen Vogelkot. Da nun dieser nicht zu den gewöhnlichen Nahrungsmitteln der Insektenfressser zählt, so müßte die Raupe stets verschont worden sein, was aber nicht der Fall zu sein scheint, sonst müßte es mehr geben. Bei der starken Vermehrungsfähigkeit der Insekten, 30 Eier ist doch wohl das Mindestmaß, würden höchstens drei Jahre genügen, um aus dem seltesten Tiere ein ganz gemeines, einen gefährlichen Schädling zu machen, wie das bei eingeschleppten Tieren oft beobachtet ist. Von Lymantria Dispar waren einige Raupen in Amerika entkommen, in kurzer Zeit war der Falter eine große Plage über die weitesten Landesstriche, weil die natürlichen Feinde fehlten, die ein übermäßiges Vermehren verhindern. Ich nenne weiter Hoplitis milhauseri. Sie macht einen so wunderschönen Kokon, ein Wunderwerk in der Kunst des Sichversteckens. Man könnte ein Dutzend und mehr Personen an den Stamm führen wo er angebracht ist und hinzufügen: in der und der Höhe ist er und vielleicht fände ihn heiner. Der Specht aber weiß ihn zu finden und wenn die Zeit herannaht, daß der Falter schlüpfen soll, dann sind von all den schönen Kokons nur so viel der Entdeckung entgangen, daß die Art nicht ausstirbt. Könnte man einmal sämtliche Spechte aus Deutschland verjagen, dann würde der Falter bald zu den gemeinsten Notodonten zählen.*)

Und nun kommen wir zu der anderen Frage: wer wird denn durch solche Maskierungen getäuscht? Der Unkundige, der harmlose Wanderer, der ohne jede böse Absicht draußen spazieren geht, der wird übersehen, was nicht besonders hervortritt und nur gefesselt, wenn ihm was besonders Auffallendes begegnet, sowie er eine unscheinbare Blume nicht beachtet und erst aufmerksam wird, wenn sich eine besonders farbenprächtige zeigt. Aber schon wir Entomologen, deren Auge geschult ist, lassen uns nichts weiß machen. Wir finden die Acr. alniraupe, — wenn nur eine da ist, ich selbst habe trotz meiner Kurzsichtigkeit wiederholt welche gefunden, wir finden die grüne Raupe auf dem Blatt, die graue am Stamm, die Spannerraupen, wenn sie noch so schön trockene Aeste darstellen. Und noch viel weniger lassen sich die Tiere täuschen, die auf die Nahrung dieser angewiesen sind. Und nun die schlimmsten Feinde der Insekten, die Parasiten, die wissen ihr Opfer sogar zu finden, wenn es gar nicht sichtbar ist. Die Rhyssa persuasoria bohrt ihren langen Legestachel durch den Stamm eines Baumes hindurch um die im Innern lebende Holzwespe zu treffen. Mit unfehlbarer Sicherheit trifft sie ihr Opfer. Wäre sie darauf angewiesen zu probieren, so würde sie wohl niemals in ihrem Leben in die Lage kommen, ein Ei abzusetzen und die Art wäre in einem Jahre ausgestorben.

Also, wird man nun sagen, ist es mit der ganzen Schutzfärbung nichts und die ganze Theorie ist zu verwerfen.

Bevor wir ein solches Urteil abgeben, wollen wir einmal Umschau halten. Wir richten unseren Blick zunächst nach den nordischen Gegenden, dort wo beständig Schnee und Eis herschen. Da sehen wir: alle Tiere: Schneehase, Eisbär, Polarfuchs, Schneehuhn sind weiß, während ihre Verwandten in unseren Gegenden dunkel gefärbt sind. Aber auch diese sind im Winter heller, das Hermelin wird sogar ganz weiß, die Dauer des Winterkleides beim Schneehuhn richtet sich, wie ich in einer alten Jägerzeitung las, nach der Daner des Winters in den verschiedenen Breitegraden. Nur das Eichhörnchen, das an den Stämmen der Bäume auf- und abläuft, behält seine dunkle Färbung, ich habe mitten im Winter sogar ganz schwarze gesehen. Dieser Färbung muß eine Ursache zugrunde liegen und wir können sie uns leicht durch die natürliche Auslese im Darwinschen Sinne erklären. Ein dunkles Tier wäre schon auf weite Strecken auf dem hellen Schnee sichtbar, die Verfolgten könnten sich nicht verstecken und der Verfolger könnte an seine Beute nicht heran. Das würde sich nun ausgleichen, Vorteil und Nachteil wäre auf beiden Seiten gleich, wenn alle Tiere die gleiche Färbung hätten. Nun aber unterscheiden sich in einem Wurf alle Geschwister nicht blos durch ganz kleine Abweichungen in Größe und Gestalt voneinander, sondern auch in der Färbung und nun können wir uns leicht sagen welche am günstigsten und welche am ungünstigsten gestellt sind. Die dunkelsten mußten am ersten erliegen, konnten wenig oder keine Nachkommenschaft hinterlassen, so fand ein Wettbewerb in der Färbung statt, bis die Natur beim reinen Weiß angelangt war. Wäre es möglich dortige Tiere hierher zu verpflanzen oder hiesige dorthin, so müßten sie sich allmählich — d. h. ihre Nachkommenschaft umfärben (wobei wir die Frage, ob sie sich überhaupt in die gänzlich anderen Verhältnisse finden könnten, außeracht lassen). Derartige Versuche sind gemacht. Unsere Haustiere sind ja in allen Farben, die Farbe hängt ab vom Züchter, vom Publikum, von der Mode und so gibt es also schwarze, bunte, weiße Pferde, Hunde, Hühner, Kaninchen usw. Von letzteren sind welche ausgesetzt, in größeren Mengen z. B. in Australien, sie waren nicht nach der Farbe ausgesucht. Bald hatten sie alle die graugelbe Farbe der wilden angenommen, wobei allerdings Bastardierung und Atavismus, (da jedes Tier die Eigenschaften seiner Vorfahren latent in sich hat) fördernd waren. Auch mit Kanarienvögeln sind solche Versuche gemacht. Man hat sie, ich glaube in England oder Irland, im Freien in einem Park brüten lassen. Die Tierchen kommen dort ganz gut durch den Winter, wenn man ihnen nur hinreichend Futterplätze schafft. Auch sie wurden bald in die graugrünen der wilden umgefärbt. Ein gelber Kanarienvogel ist eben ein so auffälliges Objekt, daß er sich nicht lange verbergen kann. Ich sah auch einmal hier in der Stadt einen weißen Spatz, solche Albinismen kommen ja allenthalben im Tierreich vor. Ich sah ihn aber nur einmal, er wird wohl kein langes Dasein gehabt haben. Der Albinismus führt nur zu dem Gegenteil, dem Melanismus, der Melanose. Es ist ja oft gesagt, daß die Schwarzfärbung in Industriegegenden entstanden ist, zuerst in England dann in Westdeutschland.

*) So auch in dem bekannten Schulbeispiel der Danaiden und ihrem Nachahmer, (♀ von Hypolimnas misippus.) Wenn den Danaiden, aus dem Umstand, daß sie von insektenfressenden Vögeln verschmäht werden, nur der geringste Vorzug vor andern erwüchse, müßte ihre Vermehrung in wenigen Jahren lawinenartig anschwellen. Nun bleibt aber ihre Zahl jahraus jahrein die gleiche, also wird dieser Vorzug auf andere Weise ausgeglichen. Wodurch, könnten wir nur entscheiden bei genauester Kenntnis der Biologie, vielleicht durch Parasiten. Nun wäre für den Nachahmer zweierlei möglich, entweder er unterliegt auch den gleichen Gefahren wie sein Modell, dann hätte er durch seine Nachahmung einen Vorteil gegen einen Nachteil getauscht, damit fehlte jeder Ansporn zur Nachahmung, oder die Nachteile beständen für ihn nicht, dann würde seine Anzahl sehr bald die seines Modells überflügeln, damit aber der Schutz hinfällig sein. Er bleibt aber immer in der Minderheit.

Ob die Industrie wirklich die Ursache ist, oder die geographische Lage, ist wohl noch nicht über allen Zweifel festgestellt, wohl aber die Tatsache selbst. Es sind die verschiedensten Erklärungen versucht. Ganz abzuweisen ist die, daß der Ruß mit dem Laub verzehrt wird und sich auf der Oberfläche des Körpers und der Flügel wieder ablagert. Die Kohlenteile, die etwa mit verzehrt werden, gehen mit dem Kot wieder ab, und sollte wirklich ein Teil verdaut werden, erlangt er eine solche chemische Veränderung, daß von der Farbe nichts mehr übrig bleibt. Unsere schönsten Farben werden ja aus der Steinkohle gewonnen. Als annehmbarste von allen Erklärungen erscheint mir die, welche darin Schutzfärbung sieht.

(Fortsetzung folgt.)

Calosoma sycophanta mit schwarzbraunen Flügeldecken in der Neumark (Col.).

Von *Helmut Schulz*, Kleinkirschbaum (Neumark.).

Am 17. Juni 1919 fand ich in den Käfergräben der Trebower Staatl. Forst (Neumark südlich der Warthe) eine Anzahl von Calosoma sycophanta, die den dort sehr häufigen Raupen von Dendrolimus pini nachstellten. Es fielen mir einige Exemplare auf, die ganz dunkle Flügeldecken hatten; ich hielt sie daher für Cal. inquisitor und nahm 8 Stück mit; denn inquisitor war von mir bis dahin in der hiesigen Gegend noch nicht festgestellt worden. Als ich nun kürzlich einige C. inquisitor aus der Berliner Umgebung erhielt, fiel mir der große Unterschied in Größe, Form und Farbe zwischen den getauschten und den selbstgefangenen auf und veranlaßte mich, dieselben einmal genauer nach zubestimmen. Und siehe da, sie zeigten (nach Kuhnt, Reiter und Kalwer) alle die Merkmale, die dem sycophanta zukommen, nur daß die Farbe der Flügeldecken statt grün oder goldgrün, dunkelbraun ist.

Hier die genauen Merkmale der 6 noch in meiner Sammlung befindlichen Stücke (zwei gab ich als C. inquisitor einem befreundeten Sammler) 4 ♂♂ und 2 ♀♀. Seitenfurchen des Prosternalfortsatzes reichen nicht bis zur Spitze; (bei einem ♂ ist derselbe mit deutlicher und breiter Querfurche versehen). Die ♂♂ mit drei erweiterten und besohlten Gliedern der Vordertarsen, ♂ und ♀ mit fein aber deutlich gerandeten Halsschildseiten bis in die Basalecken.

Unterseite: schwarz, an den Seiten blaugrün schimmernd.

Beine und Fühler: schwarz, auch die Schenkel, Epipleuren: blaugoldgrün.

Kopf und Halsschild: schwarz, ohne Metallglanz.

Flügeldecken: von oben pechschwarz mit grünlichem Glanz an den Seiten. Von der Seite: bronzegrün glänzend. Struktur wie bei sycophanta.

Größe 23—29 mm.

Leider ist es mir nach den vorgenannten Käferwerken nicht möglich, genau festzustellen, ob es sich hier um die Abart a. c. corvinum Heller oder die Var. sevérum Chand. handeln könnte. Dann wäre aber der Fundort neu; denn die erstere Abart ist, soweit ich aus den vorliegenden Werken ersehe, erst einmal in Sachsen gefunden worden und sevérum kommt in den Mittelmeerländern vor. Für Angaben, ob ähnliche Abarten in der Mark bereits gefunden wurden, ob und wie diese benannt sind, Fundort, Beschreibung usw. wäre ich sehr dankbar. Nachprüfungsexemplar stelle ich gern zur Verfügung.

Kleine Mitteilungen.

Die Biene als Blütenbefruchterin. Es ist eine bekannte Tatsache, daß die Biene durch ihren Verkehr von Blüte zu Blüte diese befruchtet. Gestritten aber wurde immer über den Umfang, in welchem die Befruchtung erfolgt. Einen wertvollen Beitrag zu diesem Kapitel lieferte nun der schweizerische Bienenzüchter Theiler. An einem Kirsch- und an einem immer reichlich tragenden Birnbaum überzog Theiler einige Aeste vor der Blüte mit feinstem Tüll. Blätter und Blüten entwickelten sich genau so, wie am übrigen Baum, nur der Besuch der Bienen war verhindert. Nach Ablauf der Blütezeit wurde der Ueberzug entfernt. Nach Verlauf von zwei Wochen war das Ergebnis des Experiments sichtbar; bei dem Kirschbaum strotzte der Baum von angesetzten Früchten, während die umhüllt gewesenen Aeste nicht eine Frucht aufwiesen. Und der Birnbaum zeigte das gleiche Bild. Einwandfreier kann die Wichtigkeit der Bienen für ein gutes Obsterträgnis nicht bewiesen werden.

Literatur.

Karl v. Frisch: Ueber den Sitz des Geruchsinnes bei Insekten. Jena 1921. Verlag Gustav Fischer. 68 S. Gr.-8°, mit 7 Abbild. im Text und 2 Tafeln. Preis brosch. Mk. 18.—.

Gestützt auf ausgedehnte Untersuchungen hatte der amerikanische Forscher Mc Indoo neuerdings die Behauptung aufgestellt, nicht die Antennen seien — wie bisher meist angenommen — der Sitz der Geruchsorgane, sondern diese befänden sich bei Bienen und andern Hymenopteren, Käfern, Schmetterlingen und Fliegen an den Flügeln und Beinen.

Durch eingehende, sehr geschickte experimentelle Versuche an der Honigbiene hat der Verfasser zunächst festgestellt, daß das Abschneiden der Fühler keine Operation ist, die die allgemeine Reaktionsfähigkeit herabsetzt, wie Mc Indoo es für wahr haben will. Die Bienen wurden zu diesem Zweck auf Farben dressiert: sie fanden die Dressurfarben ebenso sicher mit wie ohne Antennen. Ja! sie setzten sogar ihre Sammeltätigkeit manchmal stunden- und tagelang nach der Amputation fort!

Sodann hat der Verfasser mit Sicherheit festgestellt, daß sich bei der Biene die Geruchsorgane an den Fühlern befinden, und zwar an den acht distalen Gliedern. Die mikroskopische Untersuchung hatte ergeben, daß nur diese, nicht auch die drei proximalen, mit Sinnesorganen übersät sind. Schneidet man an jedem Fühler acht, also insgesamt 16 Glieder fort, so ist die Biene Düften gegenüber völlig unempfindlich. Amputiert man dagegen nur 15 Glieder, so erkennt sie ihren Dressurduft wieder, ja, sie läßt sich sogar noch auf andere Gerüche dressieren.

Hieraus ist mit größter Wahrscheinlichkeit zu entnehmen, daß die Geruchsorgane ihren Sitz ausschließlich an den Fühlern der Honigbiene haben.

So wird also durch die vorliegende schöne Arbeit des Verfassers — wenigstens soweit es die Honigbiene betrifft — die vor Mc Indoo meist vertretene Ansicht, daß sich die Geruchsorgane an den Fühlern der Insekten befinden, bestätigt.

Dr. V. Schultz.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift: Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 22. Juli 1922. Nr. 8. XXXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins E. V.

mit Fauna exotica.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements: Im Abonnement bei direkter Zustellung für Deutschland und den seither zu Oesterreich gehörenden Staaten M. 150.—, für Postabonnenten vierteljährlich M. 40.—. Mitglieder des Intern. Entom. Vereins in Deutschland u. Oesterreich zahlen jährlich M. 120.— auf Postscheckkonto Nr. 20153 Amt Frankfurt a. M. Für Tschechoslowakei M. 130.—; Schweiz, Spanien, Luxemburg, Bulgarien, Türkei frs. 12.—; Italien, Portugal, Rumänien, Rußland, Belgien, Frankreich und deren Kolonien frs. 14.—; Niederlande fl. 5½; Großbritannien und Kolonien 10 Schillinge; Dänemark, Schweden und Norwegen 9 Kronen; Vereinigte Staaten von Nordamerika, Süd- und Mittelamerik. Staaten, China und Japan 2 Dollar.

Anzeigen: Insertionspreis für Inland die viergespaltene Petitzeile Mk. 4.—, Ausland alter Friedenskurs entsprechend, Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vierteljahr 25 Zeilen oder deren Raum frei, die Ueberzeile kostet M. 2.—.

Inhalt: Eine Exkursion nach der Insel Elba. Von Gustav Geisler, Livorno. — Die Färbung der Tierwelt. Von Dr. Meyer, Saarbrücken. — Zur Fauna der Oberharzer Moore. Von Dr. Hartwieg, Braunschweig. — Literatur. — Auskunftstelle.

Eine Exkursion nach der Insel Elba.

Von *Gustav Geisler*, Livorno.

Anfang Juli 1921 brachte mich der kleine Dampfer, welcher den Verkehr mit dem Festland und der Insel Elba unterhält, nach dem malerisch an dem gleichnamigen Golf gelegenen Portoferraio. Es war herrlichstes Sommerwetter, die Luft flimmerte förmlich vor Wärme und in den engen Straßen der Stadt war es erdrückend schwül. Nach kurzem Imbiß stattete ich den hinter den alten Befestigungsanlagen sich erhebenden kleinen Hügeln einen Besuch ab. Diese Hügel sind meistens mit Pinien und Gestrüpp bewachsen und sehr dem Winde ausgesetzt. In größerer Anzahl beobachte ich *V. cardui* und gemeinsam mit *Colias edusa* umflatterten *P. machaon*, der auf der Insel durch die Form *v. sphyrus* vertreten ist, die blühenden Distelköpfe. Hier flogen auch neben den beiden bekannten Pieriden *rapae* und *v. manni* sehr schöne, besonders durch Größe und Lebhaftigkeit in der Zeichnung anffallende *Pieris daplidice*. Ich erbeute davon eine Anzahl.

Am 3. Juli benutzte ich den Autoomnibus, der die einzelnen Inselteile miteinander in Verbindung hält, zur Fahrt nach Marciana Alta. Die Landstraße führt zunächst unten am Meer entlang, vorbei an den zur Zeit stilliegenden Hochöfen (Alti Forni), übersteigt dann in zahlreichen Windungen den Monte Poppe und erreicht nach ca. einstündiger Fahrt das Dorf Procchio. Wundervoll ist der Ausblick auf das herrliche blaue Meer, an dessen Küste sich nunmehr in ziemlicher Höhe die Fahrstraße hinzieht. Der letzte Teil des Weges führte durch prächtigen Kastanienwald, an den Straßenrainen schwirrte es von *S. phlegea* und die Baumkronen umsegelten *A. pandora* in elegantem Fluge.

Marciana ist ein kleines altes Gebirgsdorf, die Häuser sind gleich Schwalbennestern an die Felsen hingeklebt und die Verbindung zwischen den einzelnen Teilen des Dorfes wird durch treppenartig gebaute schmale Gassen, durch die sich mit Mühe ein bepacktes Reittier hindurchwinden kann, aufrecht erhalten. Im einzigen Albergo fand ich bei freundlichen Wirtsleuten für einige Tage Unterkunft. Das Gasthaus liegt im nördlichsten Punkte des Dorfes in ungefähr 800 m Höhe, dicht am Wege, der nach dem Wallfahrtsorte „Chiesa della Madonna" führt, wo auch die Zimmer Napoleons I. gezeigt werden. Mehrere Tage sammelte ich an verschiedenen Punkten in dieser Gegend. Die Berglehnen sind zum größten Teile mit Kastanien und Steineichen bestanden, das Unterholz bilden Prunus- und Ginsterhecken. Das Landschaftsbild hat ausgesprochenen Gebirgscharakter, dichte Nebel umlagerten in den Morgenstunden die Gipfel des M. Capanne (1019 m) und S. Cerbone und die Falterwelt erinnerte mich lebhaft an meine Sammeltätigkeit an den Abhängen der Gennargentugruppe auf Sardinien (1914). Hier auf Elba traf ich in Anzahl *S. phegea*, an den Blumen saßen in Menge *Lyc. astrarche* und *icarus*, die sich halb erstarrt mit der Pinzette abnehmen ließen. Als die Sonne ihre freundlichen Strahlen über die Insel ergoß, kam Leben in Busch und Wiese. Die Prunushecken waren mit *Epinephele tithonus* und *ida* dicht bevölkert und überall wimmelte es von *Coenonympha corinna* var. *elbana*. Dasselbe bunte Treiben zeigte sich auch bei meiner Fußwanderung in der Umgebung des Ortes Poggio, der ähnlich Marciana Alta pittoresk an einem Berghange aufgebaut ist. In der Mittagszeit erbeutete ich an den folgenden Tagen sehr schöne Exemplare von *G. cleopatra*. (Die Form *rhamni* bekam ich trotz eifrigen Forschens während meiner 10 tägigen Sammeltätigkeit nicht zu Gesicht). Auf diesem Wege sah ich am 7. Juli hoch oben in den Baumkronen zwei *Ch. jasius* ihr Spiel treiben, leider konnte ich trotz einhalbstündiger Verfolgung kein Exemplar in die Reichweite meines Netzes bekommen. Dagegen erbeutete ich einige sehr schöne Stücke von *A. pandora* und *A. paphia anargyra*.

Hinter Poggio geht der Maultierpfad über die einsamen Höhen des S. Cerbone nach der Südseite der Insel über S. Ilario und Pila nach dem Flecken Marina di Campo. Kastanien und andere Laubbäume hören bald auf und nur niedrigstes Gestrüpp wächst oben auf der luftigen Höhe, über die der Wind im Geschwindtempo hinfegt. Als einzige Falter sah ich *Lycaenen* und den langgesuchten *Satyrus neomiris*, von welcher Art ich ungefähr 40 Exemplare erbeutete.

Alle Falter waren in tadelloser Frische. Der Fang war etwas beschwerlich, denn die Tiere wurden vom Winde abgetrieben, setzten sich plötzlich in ihrer eigenen Art mit zusammengeklappten Flügeln auf Geröll und machten sich so dem Auge unsichtbar, da die Unterseite dem Gelände sehr gut angepaßt ist. Auf den Felsenkuppen bemerkte ich sehr häufig eine Erdspinne, die ich in solcher Anzahl, förmlich Kolonien bildend, noch nie gesehen hatte. Der magere Rasen war von den Fäden silberig überzogen, aus vielen Löchern lugten die auf Beute lauernden Tiere hervor.

Nach mühsamer Wanderung gelangte ich spät am Abend nach Marina di Campo. Durch Vermittlung eines liebenswürdigen Elbaners, der auch einige Brocken Deutsch verstand, erreichte ich einen Platz zum Schlafen. Gasthöfe gibt es im Orte nicht, wie überhaupt der Ort trotz Badebetriebes recht primitiv eingerichtet ist. Auf dieser Seite der Insel hat der Baumbestand aufgehört, nur Ginster- und Prunushecken bedecken die Hänge, um die Ortschaften reihen sich Weinberge und Olivenkulturen. Tags darauf bemerkte. ich im Hafen einen Küstendampfer und ich benutzte ihn zu einem Abstecher nach der Insel Pianosa, welche südwestlich von Elba liegt. Zuspät erfuhr ich, daß das Ausbooten sowie Betreten des Eilandes, auf dem Strafkolonien angelegt sind, nur mit einem Erlaubnisschein der Regierung genehmigt ist. So blieb mir nichts anderes übrig, als die Insel, die fast keine Erhebungen aufweist und dünn bewachsen ist, vom Schiff aus zu betrachten. Ich blieb also an Bord und ließ mich nach Porto Longone mitnehmen. Unterwegs setzte Regen mit Sturm ein und als gegen 4 Uhr nachmittags der Dampfer anlegte, machte der Ort ein recht verdrießliches und unwirtliches Gesicht. Grau und düster stand auf der Höhe das Zuchthaus (Gastro pennale) in dem die Schwerverbrecher in stummer Einzelhaft ihr trauriges Schicksal beschließen. Da doch kein Wetter zum Sammeln war, sah ich mir diese berüchtigte Anlage etwas näher an und hörte, daß über tausend und mehr Menschen dort untergebracht werden können.

Am Morgen des 9. Juli fuhr ich mit dem Automobil bis an die Straßenkreuzung, an welcher sich der Weg zum Dorfe Magazzini abtrennt. Von hier unternahm ich eine sehr schöne vom Wetter begünstigte Excursion nach Rio Elba und dem tiefer am Meere gelegenen Rio Marina. In Magazzini sah ich unweit der prächtigen Villa Roster *L. camilla* in mehreren Exemplaren, auf der Höhe bei Rio Elba wimmelte es von *P. machaon* auch waren *Satyrus neomiris* und *C. corinna* gut vertreten. Im Tal bei Rio Marina brachte ich 3 Stücke von *v. hutchinsonii* ins Netz. Noch am selben Abend kehrte ich nach Portoferraio zurück, um am anderen Tage die Rückfahrt nach Livorno anzutreten. Nun noch einiges über die Preise: ein gutes Zimmer in Portoferraio kostete Lire 10.—, guter Landwein 2.50 pro Liter, Essen im Gasthaus ca. 6—8 Lire pro Mahlzeit. In den kleineren Ortschaften ist man fast nur auf Selbstverpflegung angewiesen, kommt aber absolut nicht viel billiger davon. Im folgenden will ich mir nun erlauben die verschiedenen Falterarten, die ich antraf, aufzuführen; ich hoffe damit den Lesern unserer Zeitschrift einen kleinen Beitrag zur Kenntnis der Falterwelt der Insel Elba zu geben:

Papilio podalirius L. Am 10 Juli 1921 erbeutete ich mehrere leider schon abgeflogene Exemplare unweit der Hochofenanlage bei Portoferraio. Alle Tiere gehörten der Form *zanclaeus* an und fielen besonders durch ihre Größe auf (♀♀: Spannung von über 70 mm).

Papilio machaon L., var. *sphyrus*, Hb. Gefangen bei Portoferraio, S. Ilario und Rio Elba in besonders farbenprächtigen und lebhaft gezeichneten Stücken.

Pieris brassicae L. Spärlich, nur wenige Stücke bei Portoferraio am 3. 7. erbeutet. (Schluß folgt.)

Die Färbung der Tierwelt.

Von Dr. *Meyer*, Saarbrücken.

(Fortsetzung und Schluß.)

Auch ich wohne in einem Industrieort, bei uns ist alles schwarz, sogar die Spatzen, wenn sie den Winter durchgemacht haben, und so haben wir z. B. drei schwarze Falter. Erstens Amphidasys betularius ab. doubledayaria. Ein Exemplar der Stammform wurde von mir vor Jahren gefunden und ich habe mich seither nicht weiter um ihn gekümmert, aber Herr Albrecht, der längere Zeit hier wohnte, hat die Raupe oft gezogen zu dem Zweck ein gutes Exemplar der Stammform für die Sammlung zu erzielen, stets erhielt er die schwarzen, Weiter: Cymatophora or ab. albingensis von Herrn Märker in mehreren Exemplaren wiederholt gezogen, von den Hamburger Herren, denen ein Exemplar zugesandt wurde, selbst als albingensis bestätigt. Und nun noch ein Kleinfalter, der aber allgemein bekannt ist, weil er zu den ersten Frühjahrstieren gehört, Chimabacche fagella ab. dormoyella, früher sehr vereinzelt auftretend, jetz gar nicht selten. Lange habe ich nach einem schwarzen ♀ gesucht, sie sind ja viel seltener und gehen wohl (sie haben nur Flügelstümpfe), alsbald nach der Befruchtung in die Kronen. Sie kommen hauptsächlich in alten Beständen vor, da ja das Weib sich nicht gut entfernen kann. Gerade die alten Baumstämme sind aber besonders schwarz berußt. Alle diese drei Falter pflegen in der Ruhe an Baumstämmen zu sitzen und da würde sich die natürliche Auslese recht gut erklären.

Und nun könnten wir vielleicht das Urteil über Schutzfärbung dahin abgeben: sie ist nicht in dem Sinne positiv ein Schutz, daß sie die Gefahr abwendet, wohl aber negativ, daß die Gefahr nicht durch Auffälligkeit herbeigezogen wird. Man kann sie mit der feldgrauen Uniform vergleichen, auch die kann die einzelnen nicht schützen, aber sie verhindert, daß die Aufmerksamkeit auf ihn gelenkt wird. Früher gab es bei allen Nationen bunte Uniformen unsere Husaren, die roten Waffenröcke der Engländer die roten Hosen der Franzosen usw. Es schreibt sich das wohl aus jener Zeit her, wo der Nahkampf üblich war, wo es für den einzelnen notwendig war, sofort zu wissen ob er Freund oder Feind vor sich hatte, Vorteil oder Nachteil waren auf beiden Seiten gleich. Als aber ein Volk angefangen hatte, sich in Feldgrau zu kleiden, mußten alle andern nachfolgen, weil sie sonst im Nachteil gewesen wären.

Statt Schutzfärbung gebraucht man auch das Wort „sympathische Färbung", besser wäre vielleicht noch: neutrale, unauffällige Färbung; da aber das Wort einmal eingebürgert und kurz ist, so mag es beibehalten bleiben.

Aus dem zweiten Teil des Vortrages, der eine Uebersicht über die Färbung in der Tierwelt enthielt, seien nur die leitenden Sätze kurz angegeben.

Bei den Säugetieren ist allgemein Schutzfärbung vorherrschend. Die Arterkennungszeichen, um die Vereinigung der Geschlechter zu erleichtern, werden nicht durch den Gesichts-, sondern durch den Geruchssinn wahrgenommen. Die Geschlechter finden sich durch Verfolgung der Fährte am Boden.

Der Vogel hinterläßt keine Fährte, da sie in der Luft nicht haften kann. Schutzfärbung kann er im allgemeinen nicht haben, weil er im Gegensatz zum Säugetier immer in Bewegung ist und diese sich nicht der Beobachtung entziehen kann, auch nicht möglich ist, weil die Färbung der Umgebung immer wieder sich ändert. Als Arterkennungsmerkmale dienen daher lebhafte Farben. Nur wenn er längere Zeit zum Stillsitzen gezwungen ist, beim Brühen, erhält er Schutzfarbe, und zwar an den Teilen des Körpers, die beim brütenden Vogel allein sichtbar sind: Nacken und Rücken. Wo nur das Weibchen brütet, werden die Farben so verteilt, daß dieses die Schutzfarbe erhält, das Männchen aber, die Arterkennungsmerkmale, beide in verstärktem Maße (Hühner, Enten). Wo die Vögel ganz versteckt brüten (Höhlenbrüter) ist gar keine Schutzfarbe nötig: Specht, Wiedehopf, Eisvogel.

Die Raubvögel können lebhafte Farben als Arterkennungsmerkmale nicht brauchen weil sie in so großer Höhe, in denen sie sich zu bewegen pflegen, nicht sichtbar sind. Ihr Erkennungszeichen ist das Bild, das ihre dunkle Silhoutte am blendenden Himmel bietet: die sich aus der Verschiedenheit der Schwingen und des Schwanzes ergiebt.

Zu den Arterkennungsmerkmalen kommt nun vorwiegend bei den Vögeln noch die Stimme. Dabei ist zu unterscheiden der eigentliche Gesang, der wie das Balzen der Hähne als Kampfesruf, als Kriegsgesang gegen den Nebenbuhler gerichtet aufzufaßen ist und der eigentliche Erkennungsruf, der einigen auch den Namen gegeben hat: Fink, Stieglitz, Kuckuck. Er muß kurz sein, nur aus wenigen Tönen bestehend, aber er muß auch ein deutlich erkennbares musikalisches Motiv bilden, dabei muß die Klangfarbe, wie bei den Instrumenten des Orchesters, bei jedem eine andere sein. Wie vollkommen diese Aufgabe gelöst ist, kann man dann besonders erkennen, wenn ein solcher Ruf von Meistern der Tonkunst zur Erzielung der Stimmung künstlerisch verwendet ist. Das ist z. B. mit dem Kuckucksruf in Humperdink's Oper: Hänsel und Gretel geschehen, mit dem Drosselruf in Wagners Siegfried (Waldweben), mit dem Pirolruf in Wagners Meistersingern als Johannismotiv. Siegreich über alle andern Motive, die von 50 und mehr Instrumenten gespielt werden, klingen die Vogelmotive hindurch.

Wie die Vögel sind auch die meisten Insekten zum Fliegen befähigt. Bei den Tagfaltern sind beide Seiten der Flügel sichtbar und können daher verschieden gefärbt sein. Die Oberseite, die beim Fliegen sichtbar ist, erhält die Arterkennungsmerkmale, auffallende Farben, breit aufgetragen, entweder ganz einfarbig (Gonopteryx rhamni und viele Lycaenen), oder doch nur wenig durch Zeichnung unterbrochen (Pieris, Colias) oder eine breite Binde (atalanta) oder einen großen Fleck bildend (cardamines). In der Ruhe werden die Oberflügel fast vollständig von den Hinterflügeln bedeckt bis auf die etwas hervorragende Spitze. Sie erhält die gleiche Schutzfärbung wie die ganze Unterseite, sorgfälltig ausgeführte Kleinmalerei, wie Weismann hingewiesen, für die Nähe berechnet. Je nach dem von dem Falter gewöhnlich gewählten Ruheplatz ist die Tönung heller oder dunkler. Bei Nachtfaltern ist lebhafte Färbung nur, soweit sie am Tage sichtbar, vorhanden ist. Von den Eulen pflegen viele am Tage an Baumstämmen zu ruhen, ihre Schutzfärbung besteht in der bekannten Eulenzeichnung, die durch das ganze Eulengeschlecht verbreitet ist, sogar bei exotischen. Wo sie sich nicht findet, darf man annehmen, daß der Falter nicht an Bäumen ruht; Jaspidea celsia in Gräsern, Amphipyra in hohlen Bäumen, die Schilfeulen im Schilf, Thyatira batis in Gebüschen, ebenso Scoliopteryx libatrix u. a. Einige Eulen sind auch am Tage lebhaft, Plusien und Catocalen; erstere verstecken sich in Gräsern: Arterkennungsmerkmale auf den Vorderflügeln, letzere ruhen an Bäumen: Eulenzeichnung auf den Vorderflügeln, weithin sichtbare Arterkennungsmerkmale beim Abfliegen auf den Hinterflügeln. Auch unter den Sphingiden gibt es heliophile: Macroglossa stellatarum, in der Ruhe unscheinbar gefärbt, zeigt beim Flug die gelben Hinterflügel, sowie den ausgebreiteten „Taubenschwanz", bei convolvuli und vespertilio wird die in der Ruhe verdeckte rosenrote Färbung des Leibes resp. die Hinterflügel sichtbar. Von den Spannern breiten einige in der Ruhe alle vier Flügel aus, die an Baumstämmen ruhenden haben auf allen gleichmäßige Schutzfärbung (Boarmien), andere die sich auf der Unterseite eines Blattes verstecken, Arterkennungsmerkmale (Larentien). Die Gattungen Bupalus, Fidonia u. a. sitzen in der Ruhe wie Tagfalter, daher die gleiche Anordnung der Fäubung. Warn- oder Schreckfarben finden wir bei Arctiiden und Zygaenen. Bei den Raupen ist entweder Schutzfärbung: grün bei den auf Laub ruhenden, grau bei solchen die sich an die Stämme anschmiegen (Catocalen) oder Schutz durch Dornen, Brennhaare usw. Nun macht Günther in Freiburg auf die auffallende Färbung einiger Cucullienraupen aufmerksam und spricht die Möglichkeit aus, daß es Schreckfarben seien. Alsdann müßten sie giftig sein. Nun gibt es zweifellos giftige Raupen, Lederer hat ja auf die Pieridenraupen aufmerksam gemacht, diese aber wie auch die mit Brennhaaren versehenen, (Thaumatopoea u. a.) haben keine Schreckfarben. Es wären also Untersuchungen nötig, die aber sehr schwer anzustellen sind, weil schon das Material nicht so leicht zu beschaffen ist, und dann wer will seine Hühner und Enten für Versuchszwecke opfern? Es bleiben also auch hier noch viele ungelöste Fragen; wenn es uns auch gelingt hier und da den Schleier zu lüften und einen Blick in die Werkstätte der Natur zu tun, so müssen wir doch wie im Faust bekennen:

Ins Innere der Natur dringt kein erschaffner Geist
Und was sie dir nicht offenbaren will
Das ringst du ihr nicht ab mit Hebeln und mit Schrauben.

Zur Fauna der Oberharzer Moore.

Von Dr. *Hartwieg*, Braunschweig.

Wie schon manchesmal in früheren Jahren, machte ich auch in diesem Jahre am 9. Juni einen Tagesausflug in das Moorgebiet im Oberharz, das sich in einer durchschnittlichen Meereshöhe von 800 m, zwischen Brocken-Königsberg und den Forsthäusern Oderbrück und Torfhaus erstreckt. Ich wollte nämlich erwachsene Raupen von Larentia sordidata von Heidelbeeren schöpfen.

Nach meinem entomologischen Tagebuch hatte ich in dem heißen Jahre 1911 am 14. Juni diese Raupen in sehr großer Anzahl erwachsen geschöpft, und ich habe ganz wundervolle Varianten daraus erhalten; sordidata schien aber meistens schon verpuppt zu sein. Ich fand nur einige völlig erwachsene Tiere, obgleich doch alles in der Natur in diesem Jahre erheblich zurückgeblieben sein soll. Daneben fand ich noch manch kleine Räupchen von solidaginis, die nach meiner Erinnerung in früheren Jahren um

diese Zeit schon erheblich weiter gediehen waren. Ich schöpfte auch einige ziemlich erwachsene Raupen von interrogationis. Leider ist mir ein Teil bei dieser Fangart zu Grunde gegangen. Die Raupe ist scheinbar ganz besonders empfindlich. Auch sonst war die mehrstündige Schöpfarbeit hier oben namentlich an den verschiedentlichen Spannerraupen ganz ergiebig. Raupen von quercus fand ich aber leider nicht.

Eine besonders freudige Ueberraschung bereitete mir aber der Fang eines Tieres, das ich bislang noch nie gefunden habe, und das auch von anderen hier lebenden Sammlern bislang nicht gefangen ist. Anarta cordigera. Schon dicht beim Forsthause Oderbrück, längs des Weges von hier zum Brocken, fielen mir unter den mannigfach wild umherfliegenden Anarta myrtilli-Faltern einige Tiere auf, die erheblich größer, viel düstrer auf dem Oberflügel und erheblich goldigglänzender auf den unteren Flügeln waren. Ich konnte aber nicht gleich ein Tier erwischen. Endlich gelang es mir, ein Tier im Netz zu fangen. Zu meiner größten Freude war es cordigera. Ueber dieses Tier schrieb der Hannoveraner August Hoffmann in seinem sehr interessanten Artikel: die Lepidopteren-Fauna der Moorgebiete des Oberharzes, Stettiner Entomologische Zeitung, Jahrgang 49 von 1888. „Wenige verflogene Exemplare wurden Mitte Juni gefangen. Die Flugzeit muß also früher sein. Nach Speier fing sie Dr. Altum Anfang Juli auf dem Plateau des Brockens. Das Tier schwärmt in wilder Hast im Sonnenschein auf dem Moore umher und erinnert im Fluge etwas an die Macrogloßa-Arten, setzt sich zuweilen mit ausgebreiteten Flügeln, ist aber, sobald man sich nähert, rasch auf und davon".

Genau die gleichen Erfahrungen konnte auch ich machen; obwohl das Tier auf dem Moore überall umher flog, wo die Futterpflanze der Raupe, die Sumpfheidelbeere, wächst, konnte ich in etwa vier Stunden nur 11 Tiere erbeuten. Der Fang ist um so schwieriger, als man sich auf dem Moore wegen der mancherlei Löcher, Vertiefungen und dergl. nur sehr vorsichtig bewegen darf. Einige der gefangenen Tiere sind nicht mehr ganz frisch, einige sind fast schwarz, die Aberration aethiops.

Daneben fing ich an Faltern suffumata, crepuscularia, incursata, diese sehr zahlreich. An den Telegraphenstangen der Brockenbahn saß Acronycta euphorbiae-montivaga. Auf dem großen Moore zwischen Brocken und Königsberg, etwa 1000 m hoch flog ein Mann von Pieris brassicae. Ich erwähne das um deswillen, weil der oben erwähnte Hoffmann schreibt: „daß dieses Tier hier oben nur in einer Generation vorkommt". Das stimmt also nicht. Ich habe das Tier leider nicht erbeuten können, es flog über einen großen Moorsumpf fort. Nach Hoffmanns Mitteilungen soll es hier wesentlich größer und dunkler sein, als die Exemplare des Flachlandes.

Literatur.

Prof. Dr. Walther, Schönichen: Praktikum der Insektenkunde nach biologisch-ökologischen Gesichtspunkten. 2. Auflage. Jena 1921. Verlag Gustav Fischer. X und 227 S. Gr. 8°, 261 Abbildungen im Text. Preis brosch. Mk. 34.—, geb. 40.—.

Das vorliegende Werk ist auf die Bedürfnisse des Unterrichts zugeschnitten. Der Text ist infolge dessen recht ausführlich gehalten; zahlreiche Abbildungen — Photographieen und Strichzeichnungen — geben Fingerzeige zur Herstellung von mikroskopischen Präparaten. Behandelt sind alle wichtigen Vertreter der Insekten, sehr ausführlich die Honigbiene. Bei den uns besonders interessierenden Lepidopteren wird untersucht beim Schmetterling: Schuppen, Duftschuppen, Fühler, Auge, Mundwerkzeuge, Haftborste; bei der Raupe: Kopf mit Mundwerkzeugen, Spinndrüse, Brust- und Bauchfüße, Luftlöcher, Behaarung; bei der Puppe: der Cremaster.

Das so überaus interessante Liebesleben der Insekten — das einzige, das neben dem Hunger ihrem Dasein Richtung gibt — kommt leider nur schlecht weg, weil darauf „die Schulnaturgeschichte nur selten einzugehen Veranlassung hat".

Erwünscht wäre bei einer etwaigen Neuauflage die Stellung von Aufgaben, die allerdings bei Einarbeitung in das Stoffgebiet sich von selbst ergeben, immerhin doch anregend und fördernd wirken.

Was das Werk so wertvoll macht, ist die ganz hervorragende pädagogische Befähigung des Verfassers. Mit einem außerordentlichen Lehrgeschick wird der Stoff angepackt und die Beschreibungen der einzelnen Organe des Insektenkörpers sind mit einer Anschaulichkeit und einer Sicherheit im Auffinden der treffendsten Vergleiche gegeben, wie man es nur selten findet. Hierin zeigt sich der hohe pädagogische Wert dieses Werkes, das übrigens aus praktischen Uebungen hervorgegangen ist, die der Verf. an der Akademie in Posen und später an der Hauptstelle für den naturwissenschaftlichen Unterricht abgehalten hat.

Obwohl besonders geeignet für den Beginn des biologischen Studiums, sowie für den Schulunterricht wird das Buch auch — den Erwartungen des Verf. gemäß — dem sammelnden Entomologen manche nützliche Anregung geben. Dr. V. Schultz.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Antwort auf Anfrage in Nr. 6:

Wiederholte ab ovo-Zuchten der schönen Lygr. testata boten mir keinerlei Schwierigkeiten. Ich reichte als Futter eine Weidenart, die etwas feuchte Standorte zu lieben scheint. Vom Habitus der Sahlweide (Salix caprea), doch in allen Teilen weniger starkwüchsig als diese. Bisher unterließ ich die genaue Bestimmung der Art und jetzt, gerade in der Sommerfrische, bin ich mangels botanischer Literatur dazu nicht imstande. Vielleicht ist es S. aurita oder auch nigricans. Uebrigens glaube ich, daß testata bei uns alle breitblätterigen Weiden nähme. Reutti (Lep.-Fauna von Baden) führt noch Vaccinien an; damit stützte er sich wohl auf andere Autoren, denn selbst hat er m. W. testata nie gezogen. Der Spanner ist bei uns an geeigneten Stellen ziemlich häufig. Vorzugsweise bewohnt er die Riede der Rheinebene und Gebirgsmoore, wie bei Hinterzarten etc. Zu variieren scheint er wenig, bis jetzt fand ich nur einige Male geringe Annäherungen an achatellinaria.

Heinr. Witzenmann, z. Zt. St. Blasien (Baden).

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift: Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 5. August 1922. Nr. 9. XXXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins E. V.

mit Fauna exotica.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements: Im Abonnement bei direkter Zustellung für Deutschland und den seither zu Oesterreich gehörenden Staaten M. 150.—, für Postabonnenten vierteljährlich M. 40.—. Mitglieder des Intern. Entom. Vereins in Deutschland u. Oesterreich zahlen jährlich M. 120.— auf Postscheckkonto Nr. 20153 Amt Frankfurt a. M. Für Tschechoslowakei M. 130.—; Schweiz, Spanien, Luxemburg, Bulgarien, Türkei frs. 12.—; Italien, Portugal, Rumänien, Rußland, Belgien, Frankreich und deren Kolonien frs. 14.—; Niederlande fl. 5½; Großbritannien und Kolonien 10 Schillinge; Dänemark, Schweden und Norwegen 9 Kronen; Vereinigte Staaten von Nordamerika, Süd- und Mittelamerik. Staaten, China und Japan 2 Dollar.

Anzeigen: Insertionspreis für Inland die viergespaltene Petitzeile Mk. 4.—, Ausland alter Friedenskurs entsprechend, Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Viertoljahr 25 Zeilen oder deren Raum frei, die Ueberzeile kostet M. 2.—.

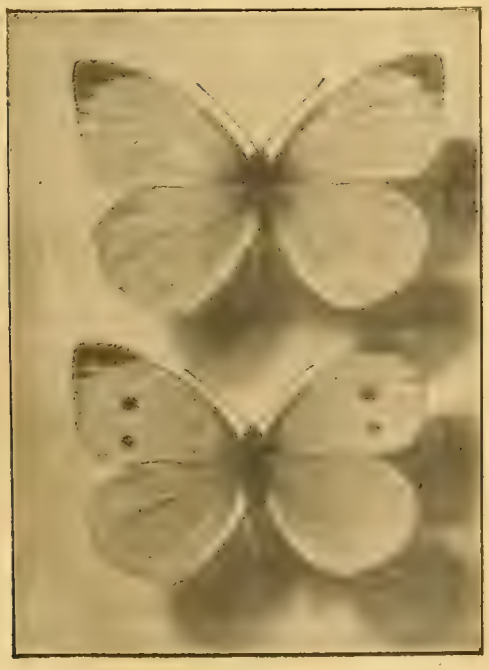
Inhalt: Neue Lepidopteren-Formen. Von Kurt John, Altenburg (S.-A.). — Hybridenzüchtung. Von H. Rosenbeck, Hofheim (Unterfr.). — Eine Exkursion nach der Insel Elba. Von Gustav Geisler, Livorno. — Eine neue Fundstelle von Stegania dilectaria bei Braunschweig. Von Dr. Hartwieg, Braunschweig. — Literatur. — Berichtigung. — Auskunftstelle.

Neue Lepidopteren-Formen.

Von *Kurt John*, Altenburg (S.-A.).

Pieris brassicae f. Fischeri John.

Diese in untenstehender Abbildung wiedergegebene, sehr extreme, neue Form, wurde mir vom Züchter der Type, Herrn Dr. med. E. Fischer in Zürich, welcher infolge seiner großen Sachkenntnis auf dem Gebiete der experimentellen Entomologie schon seit vielen Jahren mit außerordentlichen Erfolgen arbeitet, in liebenswürdiger Weise zur Beurteilung und Beschreibung zur Verfügung gestellt. Auch hierdurch sei ihm verbindlichst gedankt.



In einer der formenreichen nepalensis-wollastoni-cheiranthi entgegengesetzten Richtung sich bewegend, stellt dieser neue Typus eine aufgehellte, in allen Zeichnungselementen stark reduzierte Form dar. Wie Herr Dr. Fischer mir mitteilte, gelang ihm die planmäßige Aufzucht dieser Stücke auf ganz verschiedenen, getrennten Wegen, jedoch sind die Untersuchungen darüber noch nicht soweit abgeschlossen, um ein endgültig klares Urteil abzugeben.

Während bei den experimentell gezüchteten Aberrationen der Vanessen das männliche Geschlecht stärker zur Veränderung des Falterkleides neigt als das weibliche, ist hier das Umgekehrte der Fall, denn hier sind es besonders die ♀♀, welche sich weit von der brassicae-Stammform entfernen. Bei oberflächlicher Betrachtung solcher kann man fast glauben eine vergrößerte rapae vor sich zu haben.

Von allen bekannten brassicae-Formen und Rassen unterscheidet sich die neue Form, welche ich zu Ehren des verdienstvollen Züchters unter dem Namen f. Fischeri m. einführen möchte, durch das Fehlen des schwarzen Innenrandstreifens der Vorderflügel des ♀ und des schwarzen Vorderrandfleckes der Hinterflügeloberseite beider Geschlechter. Einzelne Tiere zeigen an letztgenannter Stelle nur noch andeutungsweise geringe, kaum sichtbare Spuren von schwarzer Beschuppung. Die beiden schwarzen Diskalflecke der Vorderflügel des ♀ sind bedeutend verkleinert und oft mit weißen Schuppen stark durchsetzt, außerdem zeigt sich eine auffallende Reduktion des schwarzen Apikalbogens; derselbe wird durch keilartig eindringende, interkostale Streifen weißer Grundfarbe, die beim ♀ bis zum Außenrande durchgehen, zumal bei diesem letzteren Geschlecht, in einzelne Flecke zerlegt. Er ist stets stark mit weißen Schuppen bestäubt und erscheint deshalb in lichtem Grauweiß. Entsprechend sind auf der Vorderflüget-Unterseite die schwarzen Flecken sehr verkleinert oder ganz am Erlöschen und die Hinterflügel-Unterseite der Regel nach von einem lichteren Farbenton.

Celerio hybr. Galidahli John

ex cop. Celerio galii Rott. ♂ × Celerio dahli Geyer ♀.

Es war vor Ausbruch des Krieges und die Gelegenheit der Herbeischaffung von Puppenmaterial

für Zuchtzwecke vom Auslande noch leichter als heute, als mir die obengenannte Kreuzung und die erfolgreiche Aufzucht der Tiere noch im schon beginnenden Herbste glückte. Die Entwicklung der Raupen verlief, wie dies bei den Deilephiliden-Bastarden gewöhnlich der Fall ist, im schnellsten Tempo. In der kurzen Zeit von circa 3 Wochen waren die Raupen erwachsen und 15—20 Tage später erschienen bereits die prächtigen ♂♂ Falter. Diese schlüpften ausnahmslos innerhalb weniger Tage gut aus. Die ♀♀ Puppen, welche in einem bedeutend erhöhten Prozentsatze erhalten wurden, als solche bei der Zucht der ganz ähnlich kombinierten, verwandten hybr. Galiphorbiae Dso ex cop. galii ♂ × euphorbiae ♀, entstehen, zeigten, wie dies die ♀♀ der meisten Schwärmerhybriden tun, einen starken Hang zum Ueberliegen. Tatsächlich ergab auch nicht eine der circa 20 Stück erhaltenen, sehr starken, teils sogar riesigen Puppen einen Falter. Nach zweimaliger Ueberwinterung ging ein Teil, der Rest während und nach Verlauf des dritten Winters zu Grunde. Die bis zuletzt noch lebende Puppe hatte sich bis zum Falter entwickelt, dieser konnte jedoch die Puppe nicht verlassen, da der Hinterleib nicht regulär ausgebildet war und sich nicht von der äußeren Puppenhülle lösen konnte.

Indem ich in folgendem die Beschreibung der ♂♂ dieses neuen Hybriden vornehme, möchte im besonderen auf die Unterschiede desselben gegenüber dem hybr. Galiphorbiae Dso hinweisen. — Die große Schrägbinde, sowie der breite, die Costalflecken in sich aufnehmende Costalrand sind von satter, tiefgrüner Färbung, weit dunkler als bei Galiphorbiae. Analog ist ja auch Dahli eine bedeutend kräftiger und dunkler gefärbte Form als euphorbiae. Das schmale Mittelfeld der Oberflügel ist kaum breiter als bei Galii, und von mehr weißlich-gelber Färbung, es ist basalwärts, wie auch bei Galiphorbiae vielfach mit weißen Haaren durchsetzt. Verschiedene Exemplare zeigen deutlich im Mittelfeld schwarze Sprenkeln, wie solche oft bei Dahli in der forma infuscata Trti in Erscheinung traten. Von Dahli stammen auch die hellen Aderstreifen, die als dünne Linien die große Schrägbinde und das Saumfeld durchqueren. Sie sind gegenüber denjenigen von Dahli stark reduziert, bei einzelnen Exemplaren fast am Erlöschen, doch nie ganz fehlend.

Die weißen Basalflecke der Unterflügel sind ziemlich groß, der Analfleck dagegen kleiner als bei allen mir in Mehrzahl vorliegenden Stücken von Galiphorbiae. Die rote Grundfarbe der Unterflügel ist viel dunkler und kräftiger rotgefärbt als bei letztgenannten Hybriden; eine wesentliche Aufhellung derselben nach dem Hinterflügel-Innenrande zu, wie dies Galiphorbiae zeigt, kann ich jedoch nur bei einem einzigen Stücke feststellen, aber auch hier nicht so ausgesprochen. Die Färbung dieses Grundtones ist auch nicht so ziegelrot wie bei Galiphorbiae sondern hat mehr die ins karminrot gehende Tönung der dahli-Mütter. Die weiße Rückendorsale ist deutlich sichtbar. Wie die gesamte Flügeloberseite im Colorit reiner und leuchtender, die einzelnen Zeichnungsmerkmale schärfer und kontrastreicher zum Ausdruck kommen, als bei Galiphorbiae, so zeigt sich auch auf der Unterseite eine bestimmtere kräftigere Zeichung. Der Grundton ist rosa, gelbgrau bei galiphorbiae. Die Größe der Falter schwankt zwischen 70 und 76 mm in der Spannweite, gleicht also derjenigen normaler Galii Falter. Eine nähere Beschreibung der einzelnen Raupenkleider erfolgt bei späterer Gelegenheit.

Orgyia hybr. anthyellina John

ex cop. Orgyia antiqua L. ♂ × Orgyia thyellina Btlr. ♀.

Um die gleiche Zeit, als der vorbeschriebene Bastard gezogen wurde, gelang es auch, unter einer ganzen Anzahl von Paarungen zwischen Freiland ♂♂ von antiqua aus der Umgebung von Leipzig und ♀♀ der Sommergeneration der prächtigen japanischen Thyellina in einem einzigen Falle eine fruchtbare Ablage zu erhalten. Das Resultat waren einige Dutzend Räupchen, deren Aufzucht an Wollweide ohne besondere Schwierigkeiten verlief. Leider konnte ich damals zeitmangelshalber Aufzeichnungen über die einzelnen Raupenkleider nicht machen. Nach kurzer Puppenruhe schlüpften die Falter und zwar in beiden Geschlechtern etwa gleichmäßig in der Zahl. Auf beigegebener Abb. ist der Bastard samt seinen Elternarten in beiden Geschlechtern wiedergegeben. Im Farbkolorit des Hybriden ist die mütterliche Art Thyellina unbedingt dominant. Das ♂ hat ganz den dunkelbraunen Grundton des Thyellina ♂, vielleicht teilweise mit einem geringen Scheine ins gelbbraune. Die schöne stahlblaue Bestäubung, die bei Thyellina ♂ von Costalrande der Oberflügel das Mittelfeld desselben überläuft und etwa 1/3 der Flügeloberfläche einnimmt, fehlt dem Hybriden ganz, auch der blaue Spiegel zwischen dem weißen Innenrandflecke und dem Distalrand des Thyellina ♂ ist bei ihm nicht vorhanden. Weniger scharf und vielfach verschwommen bringt der Hybride auch die welligen Linien und Flecke der Oberflügel, die bei Thyellina ♂ sehr scharf und bestimmt sind, zum Ausdruck. Die zeichnungslosen Unterflügel weisen keine bestimmten Unterscheidungsmerkmale auf. Die Flügelunterseite des ♂ gleicht durchaus Thyellina nur ist sie durchgehends etwas lichter gefärbt. Eine interessante Zwischenform zwischen den großgeflügelten Thyellina ♀♀ und unseren nur mit Hautläppchen versehenen antiqua ♀♀ stellt das Bastard ♀ dar. Neben der großgeflügelten Thyellina ♀ Form tritt in Japan noch eine sogenannte halbgeflügelte Form besonders unter der Herbstgeneration auf, siehe Seitz Palaeakten Tafel 19. Dieser Form ähnelt das Hybriden ♀ im Flügelhabitus sehr. Die Größe der ♀♀ beider Elternarten wurden durch die sehr voluminösen Hinterleiber der Hbr. ♀ nicht unwesentlich übertroffen. Farbe und Zeichnung der Flügel glichen auch hier im allgemeinen Thyellina, der dunkelbraune Fleck nahe der Oberflügelwurzel dieser Art, sowie ein gleicher am Costalrande in Apexnähe sich befindliche, sind bei den meisten Hybr. ♀♀ nicht, bei einigen nur schwach angedeutet vorhanden. Die gesamte Zeichnung kommt auf den kleinen Flügeln nur unscharf und zusammengelaufen zum Ausdruck. Der breite graue, die ganze Oberseite des Hinterleibes bedeckende Rückenstreifen stammt von antiqua. Mit antiqua ♂♂ gepaart legten diese ♀♀ gut und reichlich ab. Die Eier, welche an Größe diejenigen beider Elternarten übertrafen ergaben jedoch keine Räupchen. Leider schlüpften die Hybr. ♂♂ zu einer Zeit, als ♀♀ von antiqua und Thyellina nicht vorhanden waren. Der Versuch einer Rückkreuzung des Bastard ♂♂ mit den ♀♀ der Ursprungsarten wäre gewiß erfolgversprechender gewesen.

Hybridenzüchtung.

Von *H. Rosenbeck*, Hofheim (Unterfr.).

So interessant an sich die Züchtung von Hybriden ist, scheint es doch, daß wir Entomologen uns damit auf einem falschen Weg und im Gegensatz zu anderen Tierliebhabern und Züchtern befinden. Während zum Beispiel der Hundefreund den „Spitz-

pudeldachshund" verabscheut, ist eine solche Mißgeburt aus verschiedenen Rassen das Entzücken des Hybridenzüchters.

Die Natur rächt meist selber diese Eingriffe, die wir mit der Kreuzung solcher verschiedenen Rassen begehen, indem entweder die Eier unbefruchtet bleiben, oder aber die Raupen an Krankheiten verenden, schließlich vielleicht die Puppen nicht schlüpfen; die Schwierigkeiten so mancher Zucht lernt ja jeder kennen, der sich damit befaßt!

Warum gehen wir nicht den richtigeren Weg, die einzelnen Arten selber zu vervollkommnen? So wie man die Pferderassen, die Hunderassen allmählich zu ihrer Vollkommenheit herangezüchtet hat? Man sammle z. B. Raupen euphorbiae, pavonia u. a., züchte sie unter möglichst günstigen Bedingungen, die kräftigsten Stücke werden sortiert und für die Zucht vorbehalten, zur Kopula gebracht und aus den Raupen wieder eine Auslese gemacht. Eine solche Zucht würde sicher auch zu schönen Ergebnissen führen, größere, bunter gezeichnete Falter und Raupen ergeben, und dadurch sich reichlich lohnen. Der ganze Aerger mit den Hybridenraupen, die oft alten Spitalinsassen hinsichtlich ihrer Empfindlichkeit gleichkommen, würde der Freude an der Zucht vollkräftiger, nach den Naturgesetzen ins Leben gerufener Tiere, die durch die Zucht noch veredelt wurden, weichen müssen.

Möge diese Anregung auf guten Boden fallen und zum mindesten Gedankenaustausch und Versuche zu Tage fördern helfen!

Eine Exkursion nach der Insel Elba.

Von *Gustav Geisler*, Livorno.

(Schluß.)

Pieris rapae L., gefangen bei Portoferraio und dem Orte, genannt Magazzini.

Var. *manni* Mayer. Ich traf eine sehr schöne Form der Form *rossii*, die schwarzen Zeichnungen der Vorderflügel waren entwickelter als bei Exemplaren des Festlandes.

Pieris daplidice L. Besonders große Tiere bei Portoferraio gefangen.

Leptidia sinapis L. Die Sommerform *dinensis*, B., in Anzahl bei Marciana, Pila, Rio Elba gefangen.

Colias crocea F. Sehr schöne und kräftige Tiere, darunter auch 2 ♀ der ab. *helice* bei Portoferraio erbeutet. (Die Falter befinden sich in der Sammlung des Herrn Felix Bryk).

Gonopteryx cleopatra L. Zwischen Marciana Alta und Poggio am 5. 6. und 7. Juli in ca. 25 Exemplaren gefangen. Die Form *rhamni* scheint auf der Insel zu fehlen. Trotz eifrigen Spähens sah ich nirgends ein Exemplar.

Charaxes iasius L. Bei Marciana Alta am 7. Juli 1921 um die Mittagszeit 2 Exemplare gesehen. In der Sammlung des Advokaten Damiani in Portoferraio sah ich mehrere Tiere älteren Datums und versicherte mir genannter Herr, daß die Falter im August in der weiteren Umgebung Portoferraios vorkämen und von seinem Onkel auch gefangen worden seien.

Limenitis camilla Schiff. Hinter der Villa Roster auf dem Wege nach Rio Elba in mehreren Exemplaren beobachtet, 2 Stücke erbeutet.

Pyrameis atalanta L. Ein einziges Exemplar am Friedhofe bei Marciana Alta gesehen und erbeutet. Das Tier scheint auf der Insel selten zu sein.

Pyrameis cardui L. In Anzahl bei Portoferraio.

Polygonia c-album, ab. *hutchinsonii*. 3 Exemplare dieser Form am 9. Juli bei Rio Marina erbeutet.

Melitaea didyma O. Spärlich, bei Marciana in der Form *meridionalis*.

Melitaea cinxia L. Nur wenige Exemplare, die sich der Form ab. *obscurior* Stdgr., nähern, bei Marciana Alta gefangen (6. Juli 1921).

Melitaea athalia Rott. Ein einziges Stück bei Poggio gefangen.

Argynnis pandora Schiff. Verschiedene große und schöne Stücke auf dem Wege nach Poggio erbeutet.

Argynnis paphia anargyra Stgr. Ebenda ein Exemplar dieser südlichen Form des Kaisermantels.

Satyrus semele var. *aristaeus*, Bou., Auf dem Wege nach Rio Elba in wenigen Stücken erbeutet.

Satyrus neomeris, God. Dieser wenig verbreitete Falter, der mir nur von Sardinien — bei Sorgono (Gennargenta, Sardinien) fing 1912 Dr. Anton Krauße eine sehr dunkle Form dieser Art, die er als *Satyrus neomeris Saengeri* im „Archiv für Naturgeschichte", 1912, beschrieben hat — und Corsika bekannt ist, fand ich in Anzahl auf dem Gebirgszuge über Marciana Alta in ca. 800 m aufwärts, auch bei Rio Elba. Die Tiere lieben es auf recht dem Wind ausgesetzten Berggipfeln zu verweilen, lassen sich gern vom Wind treiben, um sich plötzlich nach unstätem Fluge nieder zusetzen. Sie sind in der Färbung der Unterflügel vortrefflich ihrer Umgebung angepaßt und schwer zu sehen.

Pararge egeria Z. Bei Portoferraio am 3. Juli in wenigen Exemplaren.

Pararge megaera L. An verschiedenen Punkten der Insel (Portoferraio, Marciana, S. Ilario, Longone) beobachtet.

Epinephele iurtina L. Bei Marciana Alta in der in Toscana fliegenden Form.

Epinephele tithonus L. Ueberall gemein.

Epinephele ida. Ueberall gemein.

Coenonympha corinna Hb. In den höheren Lagen in der sehr schönen Varietät *elbana* Stdgr. vorherrschend. Die Falter varieren sehr in der Größe und im Ton der Zeichnung. Sie haben auf der Oberseite der Hinterflügel ungekerntes Apicalauge, unten größere Ocellen und die Silberlinie, die sich am Saum hinzieht, tritt besonders lebhaft hervor.

Coenonympha pamphilus L. Traf ich nur in der Umgebung von Portoferraio, scheint in den höheren Lagen zu fehlen

Thecla ilicis Esp. Am S. Cerbone, bereits sehr abgeflogen.

Zephyrus quercus L. Einige zerfetzte Stücke am S. Cerbone beobachtet.

Chrysophanus phlaeas L. Lebhaft gefärbte, sehr schöne Stücke bei S. Ilario erbeutet.

Lampides baeticus L. Bei Marciana Alta.

Lampides telicanus Lang. Ebenfalls.

Lycaena astrarche Bgstr. Repräsentiert dieselbe Rasse, die ich 1914 auf Sardinien antraf, mit großen brandroten Flecken und sehr brennender Färbung.

Lycaena icarus Rott. Sehr variabel auf Elba, mit Formen die teils mit Faltern der Fauna Toscanas, teils mit solchen Sardiniens übereinstimmen.

Adopaea actaeon Rott. Sehr verbreitet.

Parnara nostrodamus F. Ein einziges Exemplar bei Pila gefangen, stark abgeflogen.

Carcharodus alceae Esp. Verbreitet.

Hesperia sao Hb. var. *encrate*, O. Wenige Stücke bei Portoferraio gefangen.

Syntomis phegea, bei Marciana Alta und am S. Cerbone zahlreich, auch mitunter in der Form *nigricornis* vertreten. (*Zygaenen* scheinen der Insel vollkommen zu fehlen).

Am 5. Juli in der Morgenfrühe 3 Raupen einer *Lasiocampide* gefunden: Die Tiere verpuppten sich nach meiner Rückkehr nach Livorno und ergaben am 3., 6. und 8. September 2 ♀, 1 ♂ der *Lasiocampa quercus* var. *spartii* Hbn.

Eine neue Fundstelle von Stegania dilectaria bei Braunschweig.

Von Dr. *Hartwieg*, Braunschweig.

Am 15. Mai cr. fiel mir beim Falterfang mit dem Netz im Abendsonnenschein, etwa eine Wegstunde ostwärts von Braunschweig entfernt, ein kleiner gelblicher Spanner auf, den ich zunächst für ein abgeflogenes Weib von clathrata hielt. Er flog an einem Bahndamm, hart über hohes Gras hin. In der Nähe standen an einem Bach einige Pappeln. Da aber sein Flug nicht das Charakteristische des clathrata-Fluges hatte fing ich das Tier. Ich erkannte im Fangglase daß es clathrata nicht sein konnte. Der Fang eines in unmittelbarer Nähe vorbeifliegenden clathrata-Weibchens bestätigte meine Ansicht; es mußte sich also hier um zwei völlig verschiedene Tiere handeln. Daheim ergab ein Nachschlagen in der Literatur und ein Vergleich mit den Tieren in meiner Sammlung, daß es sich um Stegania dilectaria handele. Jeglicher Zweifel wurde gehoben durch einen Vergleich mit den in meiner Sammlung vorhandenen, gelegentlich durch Tausch aus Wien erhaltenen dilectaria-Exemplaren. Die Zuziehung anderer hiesiger Sammler ergab die einwandfreie richtige Bestimmung. Nur versagen in allen zu meiner Verfügung stehenden Büchern die Angaben über das lokale Vorkommen dieses Tieres. Spuler schreibt: „nur aus Nieder-Oesterreich, Ungarn, Rumänien, Taurus." Berge-Rebel gibt als Fundort an: „Nieder-Oesterreich, Ungarn, Galizien in Auen". Seitz schreibt: „eine sehr lokale Art, die hauptsächlich Oesterreich und Ungarn angehört, aus Galizien erwähnt, Transkaukasien und Taurus". Bislang ist das Tier hier noch nicht gefangen, obgleich ich selbst schon mehrfach an der nämlichen Stelle gesammelt habe.

Spätere weitere Versuche zwecks Erbeutung weiterer Exemplare blieben leider erfolglos, trotz, wie es keiner Worte weiter bedürfen wird, meiner eifrigsten Bemühungen.

Es wird abzuwarten sein, ob das Glück mir zu Zeiten der zweiten Generation günstiger sein wird. Interessant aber wäre es zu erfahren, ob stegania dilectaria auch in anderen Gegenden Deutschlands gefunden ist. Ich bitte, solche Funde an dieser Stelle bekannt zu geben.

Literatur.

Die forstlichen Lepidopteren. Dr. Max Wolf u. Dr. Anton Krauße. Jena 1922 (Gustav Fischer Verlag). 337 S. brosch. M. 100.—, geb. M. 125.—.

Im Gegensatz zu den bisher bekannten Werken der forstlichen Entomologie, ist dieses groß angelegte und fleißig ausgearbeitete Buch nicht nur für den Forstmann geschrieben, sondern es ist für jeden Schmetterlingsfreund eine reiche Fundgrube in jeder Beziehung. Im Vorwort wird dargelegt, daß das Buch sowohl ein Nachschlagewerk wie ein Lehrbuch sein soll, das alle im Walde lebenden Schmetterlinge, und nicht nur die „Schädlinge" behandelt. Es will dem Forscher und Lehrer zeigen, wie viel Anschauungs- und Forschungsmaterial er in dem deutschen Walde finden kann, ohne daß er kostspieliges Material aus fernen Zonen holen muß, es will aber auch dem Forstmann das reiche, schöne und interssante Leben vor Augen führen, das die Schmetterlingswelt seines Waldes birgt und ihn zu größerem Interesse an der Arbeit der Entomologen und der Liebhaberei der Sammler anregen.

Aus dem Inhalt seien erwähnt: Ein sehr gut zusammengestelltes, modernes System der Lepidopteren, Morphologie etc., Autorenverzeichnis, Literatur, eine biologische Formel, (einfach und brauchbar konstruiert!); systematische Uebersicht sämtlicher forstlichen Lepidopteren mit wertvollen, teilweise ganz neuen biologischen Notizen (Nomenclatur nach Seitz). Die wichtigeren „Forstschädlinge" werden biologisch sehr eingehend, in einem besonderen Abschnitt behandelt. Sehr wertvoll für jeden Sammler sind die Lepidopterologisch-botanischen Tabellen, ebenfalls unter Berücksichtigung der Biologie. Dem Schluß macht ein botanischer Anhang. Abbildungen fehlen ganz, dem im Vorwort darüber gesagten kann man in vieler Beziehung beistimmen, wenn man von eigentlichen Bestimmungswerken und Neubeschreibungen absieht, für die Abbildungen nach Meinung des Ref. conditio rine qua non sind.

Alles in Allem: ein ganz vorzügliches Werk, das sich jeder Freund der deutschen Schmetterlingswelt anschaffen sollte. Pfeiffer.

Berichtigung.

In meiner Beantwortung der Anfrage von Dr. Schultz, betr. Lygr. testata muß es statt: var. achatellinaria am Schluß heißen: **var. insulicola.**

Heinr. Witzenmann

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Anfrage:

Eine Sammeltour in der Gegend von Hermsdorf bei Berlin führte mich an einen Kartoffelacker, an dessen Rand Steine und sonstige Gegenstände, die aus dem Acker entfernt worden, angehäuft waren. Hier fand ich an der einen Stelle zirka 300—350 Flügeldecken von Carabus auratus angehäuft. Von Ameisen war nichts zu sehen, auch machte diese Stelle nicht den Eindruck, daß Ameisen hier gewesen sind. Es wäre mir interessant zu erfahren, wie diese Mengen von Flügeldecken hierher kamen. Ist einem der Herren vielleicht mal Aehnliches vorgekommen und wie ist dies zu erklären?

2. Ist einer der Herrn vielleicht in der Lage mir ein Mittel zu nennen, mit dessen Hilfe Spinnen präpariert werden?

Alois Richter, Berlin S. 59, Jahnstr. 16.

Wir bitten um Austausch von Separaten, Zeitschriften und entomologischen Werken aller Art gegen Doubletten der Vereinsbibliothek. Liste mit mehreren Hundert Nummern vorhandener Separata und Werke steht zur Verfügung. Der Bücherwart des I. E. V. L. Pfeiffer, Frankfurt a. M., Adlerflychtstraße 2.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift: Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 26. August 1922. Nr. 10. XXXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins E. V.

mit Fauna exotica.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements: Im Abonnement bei direkter Zustellung für Deutschland und den seither zu Oesterreich gehörenden Staaten M. 150.—, für Postabonnenten vierteljährlich M. 40.—. Mitglieder des Intern. Entom. Vereins in Deutschland u. Oesterreich zahlen jährlich M. 120.— auf Postscheckkonto Nr. 20153 Amt Frankfurt a. M. Für Tschechoslowakei M. 130.—; Schweiz, Spanien, Luxemburg, Bulgarien, Türkei frs. 12.—; Italien, Portugal, Rumänien, Rußland, Belgien, Frankreich und deren Kolonien frs. 14.—; Niederlande fl. 5½; Großbritannien und Kolonien 10 Schillinge; Dänemark, Schweden und Norwegen 9 Kronen; Vereinigte Staaten von Nordamerika, Süd- und Mittelamerik. Staaten, China und Japan 2 Dollar.

Anzeigen: Insertionspreis für Inland die viergespaltene Petitzeile Mk. 4.—, Ausland alter Friedenskurs entsprechend, Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Viertoljahr 25 Zeilen oder deren Raum frei, die Ueberzeile kostet M. 2.—.

Inhalt: Zur Biologie der Agrotis pronuba L. Von Frithiof Nordström, Stockholm. — Neue Schmetterlingsformen aus Brasilien. Von A. H. Fassl. — Papilio podalirius auf Burg Blankenstein. Von E. Pawlik, Schwaden a. E. — Ueber die Aufbewahrung der zur Zucht bestimmten Eier. Von Hermann Schulter, Scheppanowitz-Falkenberg O.-S. — Parn. apollo. Von W. Lütkemeyer, Staffelstein. — Literatur.

Zur Biologie der Agrotis pronuba L.

Von *Frithiof Nordström*, Stockholm.

Im Anhange an den neulich hier veröffentlichten Aufsatz von Gillmer über *Agrotis pronuba* (Entomolog. Zeitschr., Frankfurt a. M., Vol. XXXVI, p. 5—6, 10—11) bin ich in der Lage über ihr Vorkommen und ihre Lebensgewohnheiten in Mittelschweden einiges mitzuteilen. In Schweden kommt der Falter in der Regel in einer Generation vor, ausnahmsweise wäre für Südschweden bei sehr warmen Sommer eine zweite möglich. Die Flugzeit in der Umgebung von Stockholm findet von Ende Juni bis 20. August statt. Gelege fand ich zwischen 5. Juli und 13. August, gewöhnlich auf Grashalm, wobei die Rispen bevorzugt werden. Die im Verhältnisse zur Imago sehr kleinen Eier werden nach Art des Ringelspinners abgelegt, jedoch nicht so ordentlich; auf einem flachen Gegenstande hingegen werden sie dicht aneinander in einer Schichte nach *Orgyia*-Art gelegt. Das Maximum in einem Gelege beträgt nach meiner Erfahruug 450 Stück. Das Ei ist aus den Beschreibungen von Peyron (Zur Morphologie der skandinavischen Schmetterlingseier. Uppsala und Stockholm, 1909, p. 120) und Gillmer (l. c., p. 6) wohl bekannt. Das Eistadium dauert 7—8 Tage.

Sechs Häutungen macht die Larve durch; sie hat somit 7 verschiedene Stadien. Jedes Stadium dauert 3—6 Tage, mit Ausnahme des allerletzten, das eine bedeutend längere Dauer hat. Die Larve überwintert in verschiedenen Stadien in einer Größen-Amplitude von 15 mm bis zur Größe der erwachsenen, 50—60 mm. In ihrer zerbrechlichen Erdhöhle liegt die Raupe ungefähr eine Woche unverwandelt. Dauer des Puppenstadiums 27—33 Tage.

Folgende Daten dürften auch von gewissem Interesse sein. Von Larven die im Freien Ende September eingesammelt wurden, erhielt ich bei Zimmerzucht am 14. Oktober Puppen und am 20—22. November Imagines. Eine Freiland-Raupe, die am 11. November nicht mehr als 15 mm lang war, somit sich im 5ten Stadium befand, verpuppte sich bereits am 16. Dezember und ergab am 8. Januar einen Falter.

An der Hand einer Ex-ovo-Zucht vom Jahre 1914 sollen die oben verallgemeinerten Daten präzisiert werden:

Eiablage: 5. Juli. Schlüpfen der Raupen: 12. Juli.

Einzelne Stadien.

I. Die frischgeschlüpfte Raupe ist 1,8 mm lang, gelbgrau, mit kleinen schwarzen, schwarzbehaarten Punktwarzen; Kopf groß, schwarzbraun, Nacken- und Analschild etwas heller. Nach dem Fraße wird die Raupe hellgrünlich. Die größte Länge dieses Stadiums beträgt 3 mm.

II. Häutung: 16. Juli. Grüngelb mit schmalen, gelblichen Dorsalen und Subdorsalen, breiten Stigmalen. Kopf lichtbraun mit schwarzen haartragenden Punkten. Nackenschild etwas heller als der Kopf, Analschild wie der Rücken gefärbt. Punktwarzen wie vorher.

III. Häutung: 19. Juli. Hellgrün, oberhalb der Stigmalen dunkelschattiert, Bauchseite etwas heller als Rücken. Kopf gelbbraun. Sonst wie vorher.

IV. Häutung: 23. Juli. Die Raupen bald heller, bald dunkler grün, Nacken- und Anal-schild wie der Rücken, in der Farbe nicht hervortretend. Sonst wie vorher.

V. Häutung: 27. Juli. Grundfarbe grün oder braun, die Dorsalen und etwas breiteren Subdorsalen beiderseits dunkelschattiert, je ein oblonger, dunkelbrauner Fleck auf den Subdorsalen in der Mitte der Abdominalsegmente 1—8. Stigmale hell ziegelrot, oben und unten fein gelb umrandet. Kopf lichtbraun mit 2 dunkelbraunen Bogenstrichen und dunklerer Netzung auf beiden Seiten.

VI. Häutung: 2. August. Braun; das ockergelbe, schwarzgerandete Stigma liegt in einem schwarzbraunen Flecke, es tangiert den Oberrand der Stigmalen ohne ihn je zu überschreiten. Sonst wie vorher.

VII. Häutung: 11. August. Am 15. August ist die Raupe 40 mm lang. Braun, heller oder dunkler, schwarzgesprenkelt, Bauch graugrün. Dorsale kaum heller als die Grundfarbe, beiderseits dunkelschattiert, Subdorsale wie vorher, die Subdorsalflecken oblong oder kreissegmentförmig; Stigmale sehr breit, graugelb mit feiner rotgelber Sprenkelung, Ober- und Unterrand

mit schmaler, gelblicher Randlinie, oft ohne scharfe Grenze ventralwärts abgetönt. Stigma wie vorher, liegt in einem dunkelbraunen, verschwommenen Flecke, hinten mit einem aufgehellten, nach vorn und oben strebenden, angrenzenden Streifen. Achtes Abdominalsegment hinten mit einem graugelblichen, diffusen Querbande. Punktwarzen klein, dunkel, undeutlich. Nacken- und Analschild, wenn auch etwas härter als die anderen Segmente chitinisiert, so doch in Farbe, Zeichnung und Glanz nicht differenziert. Kopf hellbraun, beiderseits mit schwacher, brauner Netzung, zwei schwarzen oder braunen Bogenstrichen; Stirndreieck oft mehr oder weniger dunkelgefärbt. Brustfüße lichtbraun mit schwarzen Klauen, Bauch- und Afterfüße wie der Bauch gefärbt.

(Bisweilen findet man erwachsene Raupen, die nicht braun, sodern grün oder grüngelb sind mit genau gleicher Zeichnung wie oben. Einmal habe ich eine erwachsene grüngelbe Raupe gefunden, deren ganze Zeichnung nur aus dicken, schwarzen Subdorsal-Flecken auf den Abdominalsegmenten 2—8 bestand.)

Erste Verpuppung: 2. September; erste Imago 3. Oktober.

Die Puppe wurde von Ljungdahl (Entom. Tidskrift, 1918, p. 223) beschrieben und vorzüglich schematisch abgebildet. Da diese Beschreibung schwedisch veröffentlicht wurde, so lasse ich hier eine wörtliche Uebersetzung folgen, um auch dem deutschen Leserkreise die Beschreibung auf diese Weise zugänglich zu machen. Ljungdahl schreibt: „Puppe braun, 18—23 mm lang, 3 mal ihrer Breite, rundlich, Abdomen dem Kremaster zu spulförmig sich verschmälernd. Die Flügel erreichen den Hinterrand des 4ten Abdominalsegmentes; Maxillen ein Haar kürzer, wobei in gleicher Ausdehnung mit den Flügeln die Spitzen der Hinterbeine ganz unansehlich zum Vorschein kommen; die Mittelbeine bedeutend kürzer als die Maxillen. Die schmalen Antennen etwas kürzer als die Mittelbeine. Vorderbeine, deren Schenkel hervorblicken, reichen bis zur Hälfte der Maxillenlänge; Palpen in ihrer ganzen Länge sichtbar; Clypeus tritt gleichmäßig aufgebauscht hervor, dem Labrum zunächst seitwärts stark geklemmt und daselbst schwärzlich; Epikranialnaht sehr deutlich. Diese wie die übrigen Vorderpartieen ziemlich schwach gerunzelt. Luftloch des Mesothorax durch eine seichte Einsenkung an der Naht angedeutet. Die Abdominalsegmente 1 bis 3 und 8 bis 10 ohne eigentliche Skulptur; das 4te Segment in der Nähe des Vorderrandes etwas punktiert; 5tes bis 7tes im Vorderteile ringsherum abgegrenzt und gleichartig grob punktiert, übrigens ohne Skulptur. Kremaster konisch, am öftesten ohne Skulptur, mit 2 nahestehenden langen, groben Dornen und 4 feinen Borsten bewaffnet, wovon 2 nahe der Dornbasis stehen und 2 auf der Rückenseite des Kremasters. (Nach einem Material von 18 Stücken)."

Neue Schmetterlingsformen aus Brasilien.

Von *A. H. Fassl.*

Eresia metharmeoides Fassl. ♀.

Am 22. September 1921 fing ich im Innern von Teffè ein großes Eresia ♀, das in sitzender Stellung fast ganz einem Heliconius metharme glich, der am selben Orte zeitweise nicht eben selten ist. Oberseite ganz ähnlich dem ♀ von Eueides eanes, aber noch mit blaßchromgelben Keilfleck in der Zelle des Vorderflügels und davorstehenden transcellularen keilförmigen Querfleck; die gelbe Strahlenmitte ganz ähnlich wie der äußere Mittelfleck bei eanes gestaltet. Hinterflügel-Ober- und Unterseits mit aus der Wurzel entspringenden, hochroten kräftigen Strahlen beiderseits ganz ähnlich endigend, wie auf der Rückseite von Helic. metharme Erichs. Außenrand der Hinterflügel-Rückseite mit zweifacher Reihe weißer Doppelsaumfleckchen. Das ganz aparte Tier ist die weitaus größte aller bekannten Eresia-Formen und macht völlig und in geradezu verblüffender Weise den Eindruck eines Heliconius. Sie steht bis jetzt völlig isoliert und hat keinerlei Anklang an irgend eine andere Form der Gattung hinsichtlich ihres Farbenkleides. Alles Suchen nach einem zweiten Stück und dem ♂ der Art, an der Fundstelle blieb resultatlos.

Temenis laothoe goesi Fassl. ♂.

Eine besonders rückseits gut differenzierte Lokalform bescherte mir der Rio Xingu. Oberseite sehr bleich, trübgelb und ohne markante Schwarz- oder gar Blaufärbung wie an vielen anderen Punkten Amazoniens; also etwa die Mitte haltend, zwischen f. liberia F. und pseudolaothoe Fruhst. Die Rückseite unterscheidet sich konstant bei allen erbeuteten Stücken durch äußerst markant vortretende Zeichnung besonders des Hinterflügels und der subapicalen Zone des Vorderflügels; wo alle sonst nur wenig auffällige Musterung, besonders die Einfassung der Augenzeichnungen, des weißen Dreiecks am Hinterflügel-Vorderrand und die Submarginallinie desselben auffällig und tief dunkelbraun hervortreten. — Nach einer Anzahl ♂♂ von Viktoria und Alta-Mira an den unteren Stromschnellen am Rio Xingu. — Benennung zu Ehren des brasilianischen Kaufherren Sergio Goes, in Alta Mira-Parà, dessen eifriger und freundlicher Intervention ich das volle Gelingen meiner Xingu-Expedition mit zu verdanken habe.

Catagramma excelsior manensis Fassl. ♂♀.

Ein Manuskript mit Neubeschreibung dieser und der folgenden neuen Catagramma-Form scheint vor Jahresfrist bei der Uebersendung nach Europa verloren gegangen zu sein, weshalb ich die Diagnosen kurz wiederhole. Die neue Excelsior-Form vom Rio Manès hat in beiden Geschlechtern stark verschmälerten und durch die Rippen eingekerbten Gelbbogen. Der herrliche mehr ins Violette spielende Blauglanz verdichtet sich im Hinterflügel-Außenrande, ohne deutliche Begrenzung nach innen, zu einem hellen blauen Fleck. Das etwas hellere ♀ mit schwarzem Vorderflügel ohne Schiller unterscheidet sich vom excelsior-♀ ganz erheblich durch die bis an die Wurzel himmelblauen und glänzenden Hinterflügel, die von den schwarzen Adern fein netzartig durchbrochen erscheinen. Die prächtige Blaufärbung nimmt gegen den Außenrand an Intensität zu.

Mehrere Paare von Manès und Massanary; seltenes und äußerst schönes Tier.

Catagramma strympli Fassl. ♂♀.

Diese neue in die texa-lepta-Gruppe gehörige Form steht oberseits am nächsten der zentralcolumbischen Catagr. texa Hw., hat aber die Rotscheiben beider Flügel nach außen von einer hellblau schillernden Zone umgeben, wodurch sie ganz das Aussehen einer Miniaturausgabe von dem am gleichen Fundorte beheimateten Agrias claudia michaeli gewinnt. Die Rückseite unterscheidet sie dadurch sofort und auffällig von texa, daß der Rotfleck der Oberseite unten hell orangegelb erscheint und in der schwarzen Füllung die blauen Punktreihen und zentralen Augen-

flecke sehr deutlich und viel größer hervortreten und hell-himmelblau gefärbt sind. — Das einzige ♂ fing mein langjähriger, treuer Sammler Herr Strympl, oberhalb Monte Christo, am rechten Tapajozufer, eine Tagereise unterhalb Itaituba.

Gelegentlich meiner Xingu-Reise fing ich 30 km unterhalb Alta Mira ein Catagramma-♀, das ich als zugehörig zu Strympli-♂ ansprechen möchte. Alles Rot der Oberseite ist orangegelb, die Subapicalbinde weiß; die Scheibe der Hinterflügel nur durch einen oblongen discalen Fleck gelbbrauner Schuppen angedeutet. Die Rückseite entspricht vollkommen jener des vorherbeschriebenen ♂, ist aber in allen Teilen weniger intensiv gefärbt und an allen hellen Stellen viel bleicher.

Wahrscheinlich werden in dem großen Raume vom Xingu bis Columbien und Bolivien noch weitere Formen dieser Artgruppe entdeckt werden, die den Uebergang von strympli zu lepta und texa herstellen.

Catagramma astarte ab. preta Fassl. ♂♀.

Diese unter der Stammform vorkommende Aberration ist ganz auffällig dadurch verschieden, daß alle drei durch den radialen gelben Mittelstrich getrennten blauen Augenflecken der Hinterflügel-Rückseite vollständig fehlen, wodurch das Tier unterseits ein ganz fremdartiges Aussehen erhält. 1 Paar von Obidos, Amazonas. (Fortsetzung folgt.)

Papilio podalirius auf Burg Blankenstein.

Von *E. Pawlik*, Schwaden a. E.

Angelockt von dem prächtigen Wetter, nahm ich meine Kleinen und wanderte mit ihnen hinaus zur alten Burgruine Blankenstein. Unser liebes Elbetal ist ja so reich an herrlichen Plätzchen, wo sich das Herz weiten und satt trinken kann an einem Übermaße landschaftlicher Schönheit. Und der Blankenstein, Zeuge vergangener Herrlichkeit tüchtiger, raublustiger Geschlechter, ist unbestritten eines der schönsten dieser versteckten Plätzchen.

Es ward ein fröhliches Wandern. War es auch kein Sammelausflug, den ich unternahm — denn 60 quecksilberne Kinder, losgelassen aus der engen Schulstube, machen ihrem Führer genug zu schaffen — so ließ ich es doch nicht fehlen, auf meine Lieblinge aus dem Reiche der Sechsfüßler zu achten. Nach zweistündiger Wanderung hatten wir den Steilaufstieg auf der Südseite der alten Ruine vor uns. Der enge Pfad führte durch einen lichten Laubwald auf feuchtem Grunde. Und dieses Stückchen Weg bereitete mir eine angenehme Ueberraschung. Ich entdeckte einen äußerst ergiebigen Fangplatz unserer großen Laufkäfer. Heuer ist ein Käferjahr, das ersehe ich aus meiner bisherigen Ausbeute an guten Stücken, hinter welcher die der Vorjahre weit zurücksteht. Aber eine solche Fülle auf engbegrenztem Raume wie sie dieser Waldweg bot, war mir noch nie zu Gesichte gekommen. Unter jedem Steine den wir umwandten, saßen drei, ja vier, bis fünf große Laufkäfer. Meist Car. cancellatus, granulatus, aber auch überraschend viele coriaceus, intricatus, hortensis, nemoralis, glabratus convexus, Arten, die ich immer nur vereinzelt fand. Auch zwei prächtige Ullrichi wurden erbeutet. Bisher konnte ich diese Art in der Fauna unseres Elbetales noch nicht feststellen. Auch Alax und Molops waren sehr reich vertreten. Alles auf einem ganz eng begrenzten Raume. Eine echte Käferinsel. Meine Tötgläser die ich stets bei mir trage, füllten sich rasch und nahmen manches prächtige Stück auf. Die meisten der hart gepanzerten Gesellen aber wurden, nachdem sie gründlich betrachtet und über das woher und wohin, ihr verstecktes Treiben befragt, wieder in den moosigen Grund gesetzt. Ich mußte meine kleine Gesellschaft schließlich zum Aufbruche mahnen, denn die Zeit drängte und wir hatten das Ziel noch vor uns.

Oben auf den spärlichen Resten der alten Ruine aber erwartete uns noch ein eigenartig prächtiges Schauspiel. Weit blickt man von dieser Höhe in das schöne Böhmerland. Rings die bewaldeten Kuppen des Mittelgebirges, unten das grüne Band der Elbe, das sich durchs enge, fruchtbare Tal schlängelt, die schmucken Weiler und Gebirgsdörfchen im Umkreise, westwärts in der Ferne, etwas in Fabriksrauch gehüllt, die Stadt Aussig. Ein Bild zum Sattschauen! Was aber den lautesten Jubel der Kleinen erregte und auch mein Herz höher schlagen ließ, war die große Menge prächtiger Falter, welche die alten Mauerreste in gemächlichem Fluge umgaukelten. Es war Pap. podalirius, den ich noch nie in solchen Mengen an einem Platze beisammen gesehen hatte. Pap. podalirus kommt im Elbetale überall häufig vor. Hier überraschte mich aber doch die Zahl der herrlichen Segler. In langsamem Fluge, als wenn die Tiere wüßten, daß sie hier ganz sicher seien, umkreisen sie das Mauerwerk. Bald tauchen sie in die grüne Tiefe, bald wirbeln sie, eines das andere jagend, zur Spitze des verfallenen Turmrestes empor. Unwillkürlich träumt man sich in ein Land unter heißerer Sonne. Und doch bildet der Falter hier auf Blankenstein eine Gefahr. Steil fallen die Wände in die Tiefe, glatt und abschüssig ist der Boden, ein unbedachter Schritt kann leicht ein Unglück herbeiführen. Ich hatte alle Mühe, meine kleine Bande beisammen zuhalten. Jedes wollte gar zugerne einen der prächtigen Falter erhaschen. Diese sind aber hier ziemlich sicher, auch vor dem Netze. Lange sahen wir dem prächtigen Schauspiele der auf- und niedertauchenden gelben Segler zu, bis die tiefer stehende Sonne uns zur Heimkehr mahnte.

Ueber die Aufbewahrung der zur Zucht bestimmten Eier.

Von *Hermann Schulter* Scheppanowitz-Falkenberg O. S.

Schon so manchen Züchter vielleicht auch Leser dieser Zeilen hat es betroffen, daß die zur Zucht bestimmten Eier die gewünschten Räupchen nicht ergeben haben, ohne zu wissen welches eigentlich die Ursache gewesen ist. Um aber manchen Züchter vor zwecklosen Ausgaben und nachherigen Anfragen, vor allem aber vor vielem Aerger und Verdruß zu schützen, will ich meine Erfahrungen die ich im Laufe von 18 Jahren mit Aufbewahrung von Eiern gemacht habe in nachstehendem bekannt machen. Hat z. B. ein Herr von irgend einer Seite Eier bezogen, welche zur gegebenen Zeit die gewünschten Räupchen nicht liefern, so wird zuerst der Gedanke wach, daß ihm unbefruchtete Eier übersandt worden sind. Solch einen Fall will ich aber zu den größten Seltenheiten zählen, denn ich glaube nicht, daß es einen Sammler gibt der wissentlich unbefruchtete Eier abgibt und damit einem anderen die Freude an der ganzen Sache verdirbt. Vorkommen kann es aber, das ein weniger erfahrener Sammler oder Anfänger unbefruchtete Eier statt befruchtete abgibt. Häufiger kommt es aber vor, daß man befruchtete und unbefruchtete Eier untereinander erhält, weil der noch wenig erfahrene Sammler selbige noch nicht

fest voneinander unterscheiden kann. Solchen Herren habe ich immer in freundlicher Weise Aufklärung gegeben, denn wie wohl fast allen Sammlern bekannt sein wird, kann jedes gut befruchtetes Weibchen befruchtete und unbefruchtete Eier ablegen.

Nun komme ich zur Hauptsache nämlich der Aufbewahrung gut befruchteter Eier: Bei Eiern mit kurzer Liegedauer ist nichts besonderes zu beachten, ich kann nur empfehlen selbige sofort in die zur Zucht bestimmten Gläser zubringen, diese zudecken oder zubinden, damit die jungen Räupchen nicht ausreißen.

Ganz anders steht es aber mit Eiern, welche eine Liegedauer von Ende Juli bis nach Mitte April haben. Mit solchen Eiern werden die größten Fehler gemacht und die Folge ist, daß sie keine Räupchen liefern, obwohl sie befruchtet waren. Eier welche eine lange Liegedauer haben und überwintern, müssen ständig der Außentemperatur ausgesetzt sein, am besten direkt im Freien aufbewahrt werden an einem Orte wo sie den Sonnenstrahlen entzogen sind. Das aufbewahren im Doppelfenster an der Nordseite der Gebäude gelegen genügt auch, doch direkt im Freien ist es besser. Die Aufbewahrung im ungeheitzten Zimmer kann ein zu zeitiges schlüpfen der Räupchen zur Folge haben bevor es Futter im Freien gibt und die Räupchen müssen dann verhungern. Hat ein Herr seine gewünschte Eiersendung erhalten so müssen diese sofort nach Empfang ins Freie gebracht werden, denn der erfahrene Absender hat selbige sicher bisher im Freien aufbewahrt, wo sie schon Frost und Kälte durchgemacht haben. Läßt man solche Eier längere Zeit im geheizten Zimmer oder wochenlang auf dem Schreibtisch liegen wo sie bei Gelegenheit erst wieder entdeckt werden und bringt sie dann ins Freie so ist ihr Schicksal schon besiegelt.

Die warme Zimmertemperatur hat zur Entwicklung des Räupchens beigetragen und der Frost, dem nun das in Entwicklung begriffene Räupchen ausgesetzt wird, vernichtet es und aus dem befruchteten Ei schlüpft im Frühjahr nichts. Vor allem aber müssen die Eier auch luftig aufbewahrt werden. Will man sie in der Kiele, (Spule) in welcher sie angekommen sind aufbewahren, so muß selbige unbedingt aufgemacht werden, darf also nicht zugestöpselt bleiben. Bringt man die Eier zur Aufbewahrung in ein Glasröhrchen so darf dies auf keinen Fall zugekorkt werden. Ganz verderblich ist es wenn Eier in einer verstöpselten Kiele oder verkorkten Glasröhre in einer Remise, Schuppen oder Keller auf das Pflaster gelegt werden um möglicher Weise das schlüpfen der Räupchen noch etwas zu verzögern. In diesem Falle sind in ganz kurzer Zeit sämtliche Eier rettungslos verloren, sie verstocken, werden moderig und kein einziges Räupchen ist zu erwarten. So wie die freie Natur frische Luft, Frost und Kälte spendet, so muß auch der Züchter dafür Sorge tragen, daß den Eiern, welche er für seine Zucht bestimmt hat, dasselbe zu teil wird. Der Erfolg wird dann auch sicher sein.

Parn. apollo.

Betreffend meiner Benennung des Parn. apollo interruptus in Nr. 6 hat Herr Herm. Stauder die Güte folgende Zeilen an mich zu richten:

„Ihr „interruptus" ist leider identisch mit „limbovariegata Turati", Atti Soc. Ital. scienze Naturali, Pavia, Vol. LVII, 1918, p. 45, Abb. ibidem Taf. III 1 u. 2, welche der Autor als unter pumilus vorkommend beschrieb. In meiner großen pumilus-Serie nur dreimal vertreten".

Ich ziehe daher meine Benennung zu Gunsten der von Turati hiermit zurück.

W. Lütkemeyer, Staffelstein.

Literatur.

Oberstudienrat Prof. Dr. O. Krancher: Entomologisches Jahrbuch, XXXI. Jahrgang. Leipzig 1922, Frankenstein u. Wagner.

Es scheint reichlich spät zu sein, unsere Leser jetzt noch auf ein Jahrbuch für 1922 aufmerksam zu machen. Aber ganz abgesehen davon, daß wohl die meisten unserer Leser dieses vorzügliche Büchlein schon längst kennen, schätzen und kaufen, genügt es, die Wenigen, die den „Krancher" noch nicht kennen sollten, mit einer Titel-Auswahl aus dem reichen Inhalt bekannt zu machen, um die außerordentliche Vielseitigkeit des Büchleins zu zeigen. Es seien erwähnt: Monatliche Sammelanweisungen über Blattminen und Blattminierer von Prof. Dr. Martin Hering. F. Pillich: „Hundertundein Abend auf den Simontornyaer Wiesen" und „Etwas vom Admiral". V. Wüst: „Beitrag zur Bildung naturwissenschaftlicher Kenntnisse." H. Stauder: „Rosen aus dem Süden" und „Goldene Äpfel aus dem Garten der Hesperiden" (Lepidopteren). E. Müller: „Hydroecia petasitis", K. Mitterberger: „Lithocolletis alpina", K. John: „Fruchtbare Paarung zwischen Sphinx ocellata ♂ und Calasymbolus myops", Schubart: „Carabenfauna Schleswig-Holsteins", K. Dorn: „Die satrapa- und die praeustes-Gruppe der Gattung Elater", Max Donner: „Nashornkäfer", Dalla Torre: „Alphabetisch-synonymistisches Verzeichnis der pal. Centhorrhynchidae", H. Haupt: „Das Problem der Schlupfwespen", Trautmann: „Zur Goldwespenfauna Siziliens", Dr. Anton Krauße mit drei Arbeiten über Ameisen, dann Literatur, Inserate usw. Möge daher jeder, der den „Krancher" noch nicht kennt, das Büchlein erwerben; es wird niemand bereuen! P.

Cornell Schmitt: Naturliebe — mein Unterrichtsziel. Geh. Mk. 39.—, geb. Mk. 52.—. Verlag Dr. F. P. Datterer & Cie. (Sellier), Freising und München.

Naturliebe — mein Unterrichtsziel, das neueste Werk des aus seinen früheren Büchern bestens bekannten Cornell Schmitt gibt in leicht faßlicher und unterhaltender Weise den Naturfreunden, insbesondere Lehrern praktische Anweisung, unsere heranwachsende Jugend zur Naturliebe zu erziehen. Nicht nur der Lehrer in der Schulstube, nein, die Natur selbst soll zu der Jugend sprechen und sie ihr Wesen und Wirken verstehen lernen. Er schildert in herzerfreuender Weise die Ausflüge mit seinen Schülern und die auf denselben gesammelten naturwissenschaftlichen Beobachtungen an Pflanzen und Tieren, was noch durch eine Reihe guter, auf den Exkursionen hergestellter Photographien und Zeichnungen unterstützt wird. Aus dem vielseitigen Inhalt seien besonders erwähnt: Heraus aus der Schulstube. Auf zur Exkursion. Der Schüler als Naturbeobachter. Der Naturgeschichtsunterricht und die Ausbildung des Geschmacks und der Handfertigkeit. Das lehrreiche Büchlein sollte in der Bibliothek eines jeden Naturfreundes und Lehrers zu finden sein.

Carl Siegler.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift: Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 9. September 1922. Nr. 11. XXXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins E. V.

mit Fauna exotica.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements: Im Abonnement bei direkter Zustellung für Deutschland und den seither zu Oesterreich gehörenden Staaten M. 150.—, für Postabonnenten vierteljährlich M. 40.—. Mitglieder des Intern. Entom. Vereins in Deutschland u. Oesterreich zahlen jährlich M. 120.— auf Postscheckkonto Nr. 20153 Amt Frankfurt a. M. Für Tschechoslowakei M. 130.—; Schweiz, Spanien, Luxemburg, Bulgarien, Türkei frs. 12.—; Italien, Portugal, Rumänien, Rußland, Belgien, Frankreich und deren Kolonien frs. 14.—; Niederlande fl. 5½; Großbritannien und Kolonien 10 Schillinge; Dänemark, Schweden und Norwegen 9 Kronen; Vereinigte Staaten von Nordamerika, Süd- und Mittelamerik. Staaten, China und Japan 2 Dollar.

Anzeigen: Insertionspreis für Inland die viergespaltene Petitzeile Mk. 4.—, Ausland alter Friedenskurs entsprechend, Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Viertoljahr 25 Zeilen oder deren Raum frei, die Ueberzeile kostet M. 2.—.

Inhalt: Einige Bemerkungen über die melanistische Abart der Cymathophora or F., f. albingensis Warn. etc. Von Warnecke, Altona (Elbe). — Neue Schmetterlingsformen aus Brasilien. Von A. H. Fassl. — Hepialus hecta L. nov. ab. strigosa Hartwieg (Lep.). Von Reg.-Rat Hartwieg, Braunschweig. — Ueber eine ältere Eberswalder Lepidopterensammlung. Von Dr. Anton Krauße, Eberswalde. — Literatur. — Anskunftstelle.

Einige Bemerkungen über die melanistische Abart der Cymatophora or F., f. albingensis Warn., insbesondere über ihre Verbreitung.

Von *Warnecke*, Altona (Elbe).

In Nr. 4 des diesjährigen Jahrgangs der Frankf. Ent. Zeitschr. (p. 15 ff) teilt Herr Schepp mit, daß er aus bei Heidelberg gefangenen Cymat. or-Raupen 2 Stücke der melanistischen f. albingensis gezogen, sowie daß er in einer anderen Sammlung 3 weitere albingensis von Heidelberg gefunden habe.

Diese melanistische Form ist von mir s. Z. nach Stücken von der Nieder-Elbe (Hamburg) beschrieben worden. Sie ist hier zuerst 1904 aufgetreten, in den ersten Jahren in geringer Zahl, später häufiger, aber immer nur an bestimmten Stellen Hamburgs, und wird auch jetzt noch hier alljährlich gefangen.

Wie ich an anderer Stelle bereits ausgeführt habe, kann mit Sicherheit gesagt werden, daß diese Abart, die früher nie beobachtet ist, erst in allerjüngster Zeit im Niederelbgebiet entstanden ist, wo sie auch heute noch den Hauptbezirk ihres Vorkommens hat. Durch die Untersuchungen von Professor Dr. Hasebroek ist der Zusammenhang dieser melanistischen Form mit der Industrie nachgewiesen.

Ebenso wie bei anderen Industriemelanismen war daher von vornherein damit zu rechnen, daß die albingensis-Abart auch an anderen Orten auftreten würde. Dieses Auftreten und die allmähliche Weiterverbreitung der Abart festzustellen, ist für die Erkenntnis ihrer Entstehung von größter Wichtigkeit und jeder Beitrag dazu ist dringend erwünscht. Es darf nicht wieder, wie es im Fall der schwarzen Abart des Birkenspanners, der doubledayarius-Form von Amphidasys betularius L. geschehen ist, versäumt werden, die Etappen der Weiterverbreitung nach Zeit, Ort und Häufigkeit des Auftretens so genau festzulegen, wie das nur möglich ist! Was die schwarze Form des Birkenspanners anlangt, so kann trotz der Lückenhaftigkeit der Nachrichten doch festgestellt werden, daß das erste Auftreten in Deutschland sich an die Industrieorte angelehnt hat. Zuerst wurde die schon Jahrzehnte lang vorher aus England bekannte schwarze Form im Rheinisch-westfälischen Industriegebiet beobachtet (nicht etwa in dem näher liegenden Holland), sodann im schlesischen Industriegebiet, und später erst an anderen dazwischen liegenden, auch gut erforschten Orten. Für die albingensis-Form gilt es, die Weiterverbreitung von Anfang an zu kontrollieren, ob hier vielleicht eine gleiche Erscheinung vorliegt.

Bisher ist — nach der Literatur und mir persönlich gemachten Mitteilungen — die albingensis-Form nun außer im Niederelbgebiet an folgenden Orten gefunden worden:

1. Westfalen. Nach Mitteilung von Grabe hat Cornelsen-Herne 1 Stück gezogen.
2. Berlin. Finkenkrug 1 Stück (Gub. Ent. Zeitschr., XI, 1917/18, Seite 237). Zu vergl. auch Stichel, Zeitschr. für wiss. Ins.-Biol. VIII, 1912 p. 42 und Gubener Ent. Zeitschr. VII, 1913/14 p. 235.
3. Speyer. Am 11. 5. 1916 fing Prof. v. Kennel bei Speyer ein ganz melanistisches Stück (briefliche Mitteilung von Prof. Griebel-Neustadt [Pfalz]).
4. Heidelberg. Je ein Stück 16. und 18. 5. 1921 aus Puppen gezogen, mehrere Stücke in einer Sammlung festgestellt (Schepp, Frankf. Ent. Zeitschrift, 36. Jahrg. p. 15/16).
5. Mannheim. In der Stadt am 15. 7. 1921 ein Stück gefangen (briefliche Mitteilung von Professor Krässig-Mannheim).
6. Saarbrücken. Ein Stück aus einer 1914 auf dem Spichererberg gefundenen Raupe von Märker-Forbach gezogen (Frankf. Ent. Zeitschr., 29. Jahrg. 1915/16 p. 56).
7. Wien. 1914 zwei Exemplare geködert (Frankf. Ent. Zeitschr., 28. Jahrg. 1914/15 S. 82). Ferner s. Verh. zool. bot. Ges., Wien 1914 S. 57.

Weitere Angaben (z. B. von Osnabrück, Kurland) haben sich nicht bestätigt.

Im Niederelbgebiet ist zugleich mit dem Häufigerwerden der albingensis-Form die Neigung zum

Aberrieren gewachsen. Bisher sind außer der albingensis-Hauptform benannt worden:

a) marginata Warn. Gub. Ent. Zeitschr. V, 1911/12 p. 241; eine albingensis-Form mit scharf abgegrenztem hellgrauen Außenrand der Vorderfl.
b) albingoradiata Bunge. Gub. Ent. Zeitschrift V, 1911/12 p. 287; eine albingensis mit breiten weißen keilförmigen Längsstreifen zwischen den Adern der Vorderflügel.
c) albingosubcaeca Bunge (besser: albingocaeca). Gub. Entom. Zeitschrift VII, 1913/14 p. 85 vom 28. Juni 1913; eine einfarbig schwarze Form ohne Makeln. Synonym damit ist roberti Ruhmann, Frankf. Ent. Zeitschrift 27. Jahrg., 1913/14 p. 80 vom 5. Juli 1913.
d) permarginata Hasebr. Eine marginata-Form, die aber auch auf der Unterseite, und zwar auf der Unterseite aller 4 Flügel eine scharf abgegrenzte helle Außenrandbänderung aufweist. Gub. Ent. Zeitschrift VIII, 1914/15 p. 53.
e) albingo flavimacula Hasebroek. Gub. Ent. Zeitschrift X, 1916/17 p. 97; eine albingensis-Form mit gelben Makeln der Vorderflügel.
f) costae nigrata Kujan. Gub. Ent. Zeitschrift X, 1916/17 p. 141; erstes Anfangsstadium einer albingensis, die Adern der Vorderflügel mit schwarzer Bestäubung versehen.

(Schluß folgt).

Neue Schmetterlingsformen aus Brasilien.

Von *A. H. Fassl.*

(Fortsetzung.)

Catagramma astarte ab. obidensis Fassl. ♂.

Eine weitere auffällige Aberration, welcher bei sonst ganz normaler Rückseite der gelbe wagrechte Mittelstreif, welcher die 3 zentralen Augenflecke im Hinterflügel voneinander scheidet, ganz fehlt. Ich halte auch diese bei Obidos in 2 gleichen Stücken gefangene Form nur für eine individuelle Aberration von C. astarte.

Catagramma peristera ab. coeligera Fassl. ♂.

Das wie eine „Kälte-Aberration" anmutende Tier hat alle blauen Punkte und den blauen Submarginalsaum der Hinterflügel-Rückseite zusammengeflossen, so daß eine große, fast den ganzen Hinterflügel bedeckende, himmelblaue Scheibe entsteht, was dem Tiere ein ganz apartes Aussehen verleiht. Ein einziges, von Herrn Strympl bei Santarem-Taperinha erbeutetes Exemplar in meiner Sammlung.

Catagramma excelsior michaeli Stgr. ♀.

Vor Beschreibung des noch unbekannten ♀ von Cat. michaeli möchte ich vor Allem auf einen Irrtum hinweißen, der durch die Beschreibung des ♂ im Seitz entstehen kann, wo von einer gleichen (also roten) Vorderflügel-Binde, wie bei Cat. excelsissima-♂ gesprochen wird. Nach brieflicher Mitteilung des Entdeckers der herrlichen Form, Herrn Otto Michael, nach dem das Tier benannt ist und mehrere Dutzend von mir und Herrn Strympl im Laufe vieler Monate erbeuteten Stücke, muß ich konstatieren, daß der verkürzte Vorderflügelbogen stets orangegelb ist; von derselben Farbe wie bei excelsior.

Das äußerst seltene ♀ von michaeli, das ich nur in 2 Exemplaren fing, ist sehr ähnlich dem vorher beschriebenen Catagr. excels. manensis-♀, nur daß der Gelbbogen des Vorderflügels genau so verkürzt und keulenförmig abgestumpft ist, wie beim ♂. Die Vorderflügel sind ohne Schiller, die Hinterflügel glänzend himmelblau.

Bei dieser Gelegenheit möchte ich auch bemerken, daß der Fundort „Sao Paulo de Olivenca" bei Catagr. excelsissima wahrscheinlich auf einem Irrtum beruht; ich habe an diesem Orte nur excelsior Hew., also die Form mit Gelbbogen, in mehreren Stücken erbeutet. Es scheint mir fast, als ob die roten Formen der Gattung eine eigene Artengruppe bilden und sich nur auf das Nordufer des Amazonenstroms beschränken, wie ja auch die einzig herrliche Catagramma arirambae Duke mit verkürztem karminroten Bogen am Rio Trompetas entdeckt und von mir neuerdings nördlich von Manaos wiedergefangen wurde.

Callithea batesii munduruca Fassl. ♂♀.

Ehe ich zur Beschreibung zwei neuer Lokalformen von Callith. batesii Hw. übergehe, möchte ich ein Wort über die Stammform selbst verlieren, da diese und die ähnliche Callithea markii Hew. in europ. Sammlungen sehr spärlich vertreten sind; besonders die ♀♀. Ich habe beide Arten in Anzahl am alten klassischen Fangorte Teffè wiedererbeutet und auch einige (blaue sowohl als auch schwarze) ♀♀ von C. markii, die äußerst selten sind. Dadurch kann ich auch der verschiedentlich verbreiteten Meinung entgegentreten, daß Callith. markii das ♂ zu batesii ♀ sei; markii gehört in einen ganz anderen Formenkreis und ist wahrscheinlich der westliche Vertreter von sapphira; Röber hat die schöne Art auch ganz richtig gleich hinter sapphira eingereiht.

Die von mir nun als munduruca zu beschreibende Callithea ist eine äußerst östliche Form von batesii. Herr Otto Michael fing schon vor Jahren bei Itaituba 3 ♀♀ davon, die Dr. Staudinger jedoch infolge Fehlens der zugehörigen ♂♂ als fragliche markii ♀♀ bestimmte, bis es mir vor 2 Jahren gelang an mehreren Stellen des rechten wie des linken Tapajoz-Ufers auch ♂♂ zu erbeuten. Dieselben sind fast stets um 1/3 kleiner als jene von batesii Stammform von Teffè. Oberseite viel mehr rotviolett; spangrüner Saum auf beiden Flügeln schmäler aber ausgeprägter und nach innen schärfer begrenzt als bei batesii; am Vorderrand der Vorderflügel mehr nach innen gezogen. Gelber Basalfleck auf der Oberseite der Vorderflügel mehr nach innen gebogen, im Hinterflügel aber nur die Basis der Zelle ausfüllend, während er bei batesii fast die innere Hälfte derselben einnimmt. Violetter Ueberhauch des gelben Fleckes weniger stark als bei batesii; hingegen weiße Befranzung beider Flügel viel stärker. Außenhälfte der Rückseite heller silbern, fast stets die äußeren 4 Randpunkte im Vorderflügel-Apex gut ausgeprägt, besonders die untersten, während sie bei batesii fast gar nicht sichtbar und fast ganz von der spangrünen Ueberlagerung verdeckt sind.

♀: Grundfarbe oberseits schwarz, ohne jedwede Spur von grünlichem Schimmer (bei batesii-♀ stets mit solchem); die spangrünen Außenränder der Oberseite und die Rückseite reiner und heller silberglänzend; Körper- besonders Bauchunterseite fast reinweiß (bei batesii grau); übrige Unterschiede analog wie beim ♂.

Nach mehreren Paaren von Itaituba, Mirituba, Cachoèra I, Concessaõn und Monte Christo am Rio Tapajoz, vereinzelt und selten; die ♂♂ außerordentlich selten und stets hochfliegend. Beide Geschlechter reagieren auf keinerlei Ködermethode. Diese Callithea ist ein Doppelgänger zu der ebenfalls am Tapajoz beheimateten Phalcidon-Form Agrias anaxagoras.

Callithea batesii aimeeana m. ♂♀.

♂ meist kleiner als batesii, aber stets größer als munduruca-♂. Oberseite ähnlich der letzteren, aber die grünen Saumbinden beider Flügel viel schmäler und verloschener und die obersten 3 Submarginal-Augen im apikalen Teile des Vorderflügels von der Unterseite nach oben durchschlagend, ebenso die äußerste Spitze des Flügels von außen her schwarz überschattet.

♀ ähnlich dem batesii-♀, aber durch die doppelte Reihe schwarzer Submarginalaugen der Vorderflügel-Rückseite von diesem sofort zu unterscheiden.

Manicorè am Rio Madeira, in kleiner Anzahl erbeutet; das ♀ ist sehr selten.

Die Bennenung geschah nach Madame Aimeè de Fournier, einer eifrigen Verehrerin und Sammlerin der einzig schönen Gattung Callithea.

Diese Callithea steht im Farbenverhältnis zu der von mir an gleicher Stelle entdeckten Agrias fournierae, wie Call. munduruca zu Agr. anaxagoras, Call. batesii vera von Teffè zu Agrias hewitsonius verus und Callith. staudingeri von Sao Paulo de Olivença zu Agrias olivencia von ebendort. Es erfüllt mich mit einiger Freude, berichten zu können, im Laufe zweier Jahre sämtliche Angehörige dieses illustren Farbenkreises persönlich erbeutet zu haben. (Schluß folgt.)

Hepialus hecta L. nov. ab. strigosa Hartwieg (Lep.)

Von Regierungsrat Dr. *Hartwieg*, Braunschweig.

Wenn ich schon wieder einmal zur entomologischen Feder greife, so bitte ich das damit zu entschuldigen oder zu rechtfertigen, daß ich von der hiesigen sozialistischen Regierung seit einem halben Jahre vorläufig kalt gestellt bin und daher viel freie Zeit habe, um mich mit der Entomologie viel mehr beschäftigen zu können als sonst.

Ich konnte daher jeden schönen Tag zum Fang benutzen. Und je mehr man als Sammler hinauskommt, je mehr fängt man und beobachtet man selbstverständlich. So machte ich am 20. Juni d. Js. einen Abendausflug mit Rad in das nordöstlich Braunschweigs belegene große Querumer Holz. Ich suchte an den Buchen- und Eichenstämmen nach allerlei Tieren. Es war 8 Uhr abends und dämmerte bereits unter den lichten Laubkronen. Da sah ich auf einer kleinen Lichtung außerordentlich zahlreich Hepialus hecta L. im unruhigen Fluge hin und her fliegen. Die Tiere flogen ganz dicht auf den dort stehenden Himbeer-, Ampfer- und Primelpflanzen umher. Ich fing im Netz eine größere Anzahl. Es waren nur Männchen. Dasselbe Bild fand ich an den folgenden Tagen, ich begab mich darauf an einem Morgen dorthin und fand nun an den Buchen- und Eichenstämmen die Tiere, jetzt auch Weibchen, in großer Anzahl sitzen. So war der Fang sehr leicht und außerordentlich ergiebig. Ich konnte mir in aller Ruhe die besten Tiere aussuchen. Ich fing etwa 60 Tiere, etwa $^2/_3$ Männchen und $^1/_3$ Weibchen. Wenn ich jetzt die präparierten Tiere miteinanader vergleiche, so ergibt sich ein sehr buntes Bild. Es findet sich darunter die Abart nemorosa — blasser — sehr vereinzelt, ebenso die Abart flina H. G., die dunklere.

Auch die nur bei Berge-Rebel aufgeführte ab decorata Krul, — Spuler und Seitz führen sie merkwürdiger Weise nicht auf — ist garnicht selten darunter. Etwa die Hälfte aller Männer hat auch am Saume der Vorderflügel Silberflecke. Aber diese sind ganz außerordentich verschieden auf dem Saume verteilt. Bei einigen Tieren finden sie sich nur am Innenwinkel, das ist wohl die größere Anzahl. Andere haben die Flecke unregelmäßig auf dem ganzen Saume verteilt, und wieder andere haben eine ausgesprochene schöne Silberperlenreihe über den ganzen Saum ausgegossen.

Ebenso verschieden ist bei allen Tieren der äußere Schrägstreifen, der aus der Flügelspitze sich längs des Saumes zum Innenrand zieht. Bei den wenigsten zeigt er die kümmerlichen Ueberbleibsel der Abbildung bei Seitz. Manche zeigen die deutlichere Zeichnung der Abbildung bei Spuler und Berge-Rebel. Auch die Form dieses Streifens ist sehr verschieden. Meistens zeigt er eine geschwungene Linie, selten eine grade Linie von gleichmäßiger Breite. Auch bezüglich der Grundfarbe der Vorderflügel weisen meine Tiere alle in den Büchern angegebenen Schattierungen und Varianten auf. Vier Männer fallen aber ganz besonders auf und bedürfen eines näheren Eingehens. Sie alle vier gehören bezüglich der Oberflügel zur Aberation decorata Krul., haben also auch am Saume Siberflecke. Diese sind aber bei dem einen Tiere nicht klein, wie Berge-Rebel sagt, sondern dicke Silberstriche in der nämlichen Breite wie die beiden Streifen. Uebrigens findet sich unter den sonstigen Männern auch einer, bei dem sich einige dieser Siberpunkte mit dem äußeren Streifen zu silbernen Querstreifen verbinden. Das alles ist auffallend, verdient aber nach meiner Ansicht deshalb noch keinen besonderen Namen. Anders steht es aber mit den oben erwähnten vier Männchen. Diese haben auch auf den sonst einfarbigen graubraunen Unterflügeln längs des Saumes lange silberweiße Streifen, die in der Mitte am Innenwinkel am längsten (2—3 mm) sind. Namentlich bei den einem dieser Tiere ziehen sich diese Silberstreifen wie ein buntes, durch die Adern schwarz unterbrochenes Silberband über die Unterflügel. Bei den anderen drei Tieren ist diese Zeichnung zwar auch noch sehr deutlich, aber nicht in dieser Schärfe ausgeprägt. Dieses eine Tier, also „ab. decorata Krul mit breiten silberweißen Wischen zwischen den Adern der Hinterflügel" ist eines besonderen Namens durchaus würdig und bedürftig. Ich nenne diese neue Abart ab. strigosa Hartwieg (= die mit Strichen versehen) Type ist in meiner Sammlung. Gefangen von mir bei Braunschweig, Juni 1922.

Ueber eine ältere Eberswalder Lepidopterensammlung.

Von *Dr. Anton Krauße*, Eberswalde.

In den Besitz unseres Laboratoriums gelangte vor einiger Zeit eine nicht uninteressante Lepidopterensammlung. Leider erwies sich eine Anzahl von Faltern als von Anthrenus stark zerfressen und mußte entfernt werden. Da die allermeisten Exemplare mit genauen Fundort- und Zeitangaben versehen sind, möchte ich diese aus faunistischen und phaenologischen, sowie auch aus historischen Gründen gern hier niederlegen, es gehörte diese Sammlung einem hervorragenden Gelehrten, dem Professor Remelé, der als Lehrer der anorganischen Naturwissenschaften an der Forstakademie Eberswalde wirkte.

Prof. Dr. Adolf Remelé starb im 76. Lebensjahre zu Eberswalde am 16. November 1915. Er war geboren am 17. Juli 1839 in Ueberdingen am Rhein. Er besuchte das Gymnasium und widmete sich dem Bergfach, studierte in Bonn, Paris und Berlin, habi-

titierte sich in Berlin als Chemiker und wurde am 1. Oktober 1868 nach Eberswalde berufen, wo er bis zu seinem Tode — von 1912 als Professor honorarius — als Gelehrter und Lehrer hochgeachtet wirkte.

Seine wissenschaftlichen Verdienste hebt Prof. Remann (in der „Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen", 47. Jahrgang, 1915) mit folgenden Worten hervor: „Ausgerüstet mit seinem Gefühl für die organische Form, das ihn für paläontologische Untersuchungen besonders befähigte, vereinigte Remelé alle nach Gestein und Versteinerungen zusammengehörigen Funde. Es gelang ihm, die Formenkreise ganzer geologischer Formationen zusammenzustellen, und in einer der bedeutendsten Sammlungen von diluvialen Geschieben zu vereinigen. Es war hierdurch ein Material zusammengebracht, welches vollkommene Uebereinstimmung mit den Gesteinen Skandinaviens ergab. Die Frage der Herkunft der diluvialen Ablagerungen war damit gelöst und ein großer wissenschaftlicher Fortschritt erzielt, der immer mit Remelé's Namen verbunden bleiben wird."

Ende des vorigen und Anfang dieses Jahrhunderts hat Prof. Remelé auch den Lepidopteren, besonders der Umgebung von Eberswalde, seine Aufmerksamkeit zugewendet, besonders den Makrolepidopteren.

Im folgenden das Verzeichnis seiner Sammlung. Die ohne irgendwelchen Zweifel aus der Umgebung von Eberswalde stammenden Tiere habe ich mit einem Stern versehen; Notizen von mir stehen in eckigen Klammern.

*Papilio machaon; Ebw., Leuenberger Wiese 16. 7. 05.
Papilio machaon; Ebw., ex l. Anfang Juni 88.
Papilio machaon; Düsseldorf, A. Fenth. Acc. Oct. 87.
Aporia crataegi L. [Mehrere Exemplare ohne Etikett.]
*Pieris napi ♀; Ebw., Ende August 90.
Pieris napi ♀ prop. ab. bryoniae; Clausthal 16. Aug. 92.
Pieris napi ♂ ab. bryoniae; Clausthal 16. Aug. 92.
Pieris napi ♀; Kl. Falkenstein bei Zwieseler Waldhaus im Bayer. Wald, 24. 8. 88.
*Anthocharis cardamines ♀; Ebw., 87.
*Anthocharis cardamines ♂; Ebw., Mai 88.
*Anthocharis cardamines ♂; Ebw., gr. Stadtsee 4. 5. 90.
*Gonepteryx rhamni ♂; Ebw., A. E. R[eme]lé. Lebend gefangen an einem kleinen Stämmchen im Kiefernbestand neben der Bernauer Straße.
*Leucophasia sinapis ♂; Ebw., gr. Stadtsee 4. 5. 90.
Leucochloë daplidice. [Ohne Etikett.]
Colias hyale ♂. [Ohne Etikett.]
*Erebia medea W. V. (= aethiops Esp.) ♂♀; Ebw. 87.
Erebia medea W. V. (= aethiops Esp.) ♂; Neuessinger Wald bei Kehlheim 20. Aug. 88.
*Melanargia galathea ♂; Ebw., Berliner Ch. 27. 7. 90.
*Melanargia galathea ♂; Ebw., Leuenberger Wiese 17. 7. 88.
*Melanargia galathea ♀; Ebw., Leuenberger Wiese 1. 8. 88.
Satyrus alcyone ♂; 23. 6. 89. Landstraße nach Joachimsthal nahe der Angermünder Chaussée.
*Satyrus alcyone ♂; Ebw., Berliner Ch. Juli 88.
Satyrus semele ♂; 24. 6. 89. Landstraße nach Joachimsthal an der Angermünder Straße bei Eberswalde.
*Satyrus semele ♀; Ebw. 26. 6. 82.
*Satyrus semele ♂; Ebw., Berliner Ch. Juli 90.
*Satyrus semele ♀; Ebw., Schlangenpfuhl 7. 7. 89.
*Epinephele lycaon Rott (= endora Esp.) ♂; Ebw. 8. 8. 99. Sommerfelder Straße bei der großen Leuenberger Wiese. (Fortsetzung folgt.)

Literatur.

Erlebtes und Erprobtes aus dem Gebiete der praktischen Entomologie. Zur Unterhaltung und zur Belehrung für Entomologen und solche, die es werden wollen. Von Oberstudienrat Professor Dr. O. Krancher, Leipzig. Mit 16 Kopfleisten und 60 Textabbildungen von Martin Thiel, Verlag Alfred Kernen in Stuttgart. 1922. (Preis geb. Mk. 80.—.)

Ein Buch von ganz besonderem Reize. Es führt nicht bloß den Anfänger in Sammeln in die hauptsächlichsten und wichtigsten Sammelmethoden ein, es bietet gleichzeitig auch dem Fortgeschrittenen eine reiche Fülle angenehmer Unterhaltung und Belehrung. So bringt es schon durch seine ganz vorzüglichen 16 fachlichen Kopfleisten und die 60 trefflichen Textillustrationen reichlich viel Belehrendes und Interessantes. Die 15 Textabschnitte aber geben einen so reichen, zum Teil humorvollen Einblick in das entomologische Sammeln, das Sammelleben und den Sammelsport, daß es Wunder nehmen sollte, wenn nicht jeder Leser des äußerst geschickt angelegten und in lebhafter und anregender Sprache verfaßten Buches Lust und Liebe zur Entomologie, zum Sammeln von Insekten bekommen sollte. Geradezu spielend, im Ton angenehmer Unterhaltung werden die einzelnen Kapitel abgehandelt, sei es „das Treiben der Puppen", „der erste Ausflug", „das Weidenkätzchen", „Idyll", „das Kratzen", „Leuchten" und „Ködern", der „Lichtfang", das „Sesien suchen" und das „Klopfen", sei es das „Präparieren", die „Raupen" und andere „Zuchten", das „Käfersammeln", die „Sammlung" und ihre Vergrößerung durch Kauf und Tausch oder sei es endlich das „biologische Sammeln". Ein so äußerst reichhaltiges in vorzüglicher Ausstattung sich repräsentierendes Werk wird, das sind wir voll überzeugt, bei seinem in dieser teuren Zeit mäßigen Preis bald genug ein treuer Freund und Berater der gesamten entomologischen Sammlerwelt werden und dauernd bleiben. — Das Buch ist durch den Bücherwart, Herrn Ludwig Pfeiffer, Frankfurt a. M., Adlerflychtstraße 2, zu beziehen.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Anfrage:

Am 20. August fing ich in Mürau bei einer elektr. Lampe die in der Nacht brennt, 3 ♂ Lem. taraxaci. Da in allen lepidopterologischen Werken die Flugzeit Oktober-November angegeben ist, wäre ich sehr dankbar, von einem der geehrten Leser über diese Abnormität etwas zu erfahren.

Gust. Mrha, Mürau (Mähren).

Antwort:

In Berge-Rebel wird die Flugzeit von Lem. taraxaci mit August-September angegeben, dies würde also mit dem obengenannten Zeitpunkt übereinstimmen. Die in anderen Werken genannten Monate Oktober-November treffen für dumi zu, es handelt sich da also vielleicht um eine Verwechlung. M.

Unsere Mitglieder in Sachsen und Böhmen machen wir auf den am 10. September in Meißen stattfindenden 10. Sächsischen Entomologentag aufmerksam und bitten die Anzeige in dieser Nummer zu beachten.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift: Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 7. Oktober 1922. Nr. 12/13. XXXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins E. V.

mit Fauna exotica.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements: Im Abonnement bei direkter Zustellung für Deutschland und den seither zu Oesterreich gehörenden Staaten M. 320.—, für Postabonnenten vierteljährlich M. 90.—. Mitglieder des Intern. Entom. Vereins in Deutschland u. Oesterreich zahlen jährlich M. 300.— auf Postscheckkonto Nr. 20153 Amt Frankfurt a. M. Für Tschechoslowakei 12 tsch. Kr., für Mitglieder des tschechoslowakischen Bundes 10 tsch. Kr.; Schweiz, Spanien, Luxemburg, Bulgarien, Türkei frs. 12.—; Italien, Portugal, Rumänien, Rußland, Belgien, Frankreich und deren Kolonien frs. 14.—; Niederlande fl. 5½; Großbritannien und Kolonien 10 Schillinge; Dänemark, Schweden und Norwegen 9 Kronen; Vereinigte Staaten von Nordamerika, Süd- und Mittelamerikanische Staaten, China und Japan 2 Dollar.

Anzeigen: Insertionspreis für Inland die viergespaltene Petitzeile Mk. 8.—, Ausland alter Friedenskurs entsprechend, Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vierteljahr 25 Zeilen oder deren Raum frei, die Ueberzeile kostet M. 4.—.

Inhalt: An unsere Mitglieder. — Neue Schmetterlingsformen aus Brasilien. Von A. H. Fassl. — Auf den Spuren des Schwarzwaldapollos. Von Dr. O. Kiefer. — Einige Bemerkungen über die melanistische Abart der Cymathophora or F., f. albingensis Warn. etc. Von Warnecke, Altona (Elbe). — Ueber eine ältere Eberswalder Lepidopterensammlung. Von Dr. Anton Krauße Eberswalde. — Literatur. — Kleine Mitteilungen. — Auskunftsstelle.

An unsere Mitglieder.

Die seit etwa Jahresfrist bestehende Verschärfung der Verhältnisse, die eine fortschreitende Verschlechterung aller Werte, ein sprunghaftes Steigen aller Ausgaben mit sich brachte, hat sich auch bei unserer Verwaltung fühlbar gemacht, allen Berechnungen den Boden entzogen und derartige Ansprüche an die Vereinskasse gestellt, daß wir mit den uns seither zur Verfügung gestandenen Mitteln in der seitherigen Weise nicht mehr haushalten und auskommen können.

Das jähe Hinaufschnellen der Preise für die Herstellung unserer Zeitschrift verlangt gebieterisch Aenderung und Abhilfe; wenn auch seither von Seiten des Vorstandes häufig helfend eingesprungen wurde, wenn der Eingang der Beiträge recht schleppend oder ganz unzulänglich war, so läßt sich dieser Modus auf die Dauer nicht mehr weiter beibehalten, denn es handelt sich um Beträge, die schon ein Kapital ausmachen und von den Einzelnen nicht geleistet werden können.

Es war schon einigemal angeregt worden, einen Fond, eine Rücklage zu schaffen, aus welchem in den Zeiten, in welchen der flaue Eingang der Beiträge die regelmäßige Bezahlung der Ausgaben für die Zeitschrift nicht zuläßt, die Bezahlung dieser Beträge einstweilen und vorschußweise erfolgen kann. Die Beiträge, die ja jetzt auch wieder heraufgesetzt werden müssen, bleiben hiervon unberührt, es soll nur ein ganz selbständiges Kapital gesammelt werden, das Vorschüsse gibt, die in den Monaten, in welchen die Beiträge reichlicher fließen, wieder zurückerstattet werden müssen, ein Fond also, der etwa das fehlende Betriebskapital zu ersetzen und einen Ausgleich zu schaffen vermag. Er bleibt immer Eigentum des Vereins.

In der heutigen Vorstandsitzung wurde beschlossen, einen solchen Fond zu errichten, dadurch, daß jedes Mitglied dazu einen einmaligen Betrag in Deutschland und Oesterreich von M. 100.—, ausländische Mitglieder mindestens 1 Dollar, 1 Schweizer Franken oder entsprechende Valuta bezahlt; das wäre der Mindestbetrag, der je nach den Vermögensverhältnissen des Einzelnen beliebig erhöht werden kann. Zusendung an unseren Kassenwart R. Block, Töngesgasse 22, Frankfurt a. M. auf Postscheckk. 20153 Frankfurt a. M. erbeten. Quittung darüber wird direkt erteilt.

In Ausführung dieses unter dem Zwange der Verhältnisse in bitterer Not gefaßten Beschlusses wenden wir uns an unsere Mitglieder in dem Vertrauen, daß sie dieser außerordentlichen Lage Verständnis entgegen bringen werden.

Der Beitrag muß infolge der neuerdings eingetretenen enormen Erhöhung auf Mk. 300.— festgesetzt werden. Tschechoslowakei Kr. 12.—, (für Mitglieder des Tschechosl. Bundes Kr. 10), Schweiz etc. frs 12.—, für Italien etc. frs. 14.—, Niederlande fl. 5½, Großbritannien sh 10.—, Schweden Kronen 9.—, Vereinigte Staaten 2 Dollar. Die Nachzahlungen 3. und 4. Vierteljahr also Mk. 180.— bitten wir doch umgehend zu bewerkstelligen, damit auch Geld zur Bezahlung unserer Verbindlichkeiten vorhanden ist. Die Ueberzeile kostet bis auf weiteres Mk. 4.—.

Neue Schmetterlingsformen aus Brasilien.

Von *A. H. Fassl.* (Schluß.)

Anaea xenocrates Westw. ♀.

Zu der erheblichen Anzahl der durch mich bekannt gewordenen neuen Anaeen gesellt sich nun heute in dem vorstehenden ♀ eine weitere prachtvolle Neuentdeckung. Das ♀ ist nur mäßig größer als das ♂ der Art und von ziemlich gleicher Flügelform, also auch ungeschwänzt. Alle stahlgrünen Flecke des ♂ sind beim ♀ goldockerfarbig, wodurch das zweite Geschlecht ein ganz verschiedenes Aussehen erhält. Die feingerieselte Rückseite hat nicht wie beim ♂ einen schiefergraublauen sondern ockerbraunen Grundton.

Nach mehreren unter sich ziemlich gleichen ♀♀ von Teffé (Egas) und nördlich von Manaos.

Prepona omphale devioletta Fassl. ♂.

Herr Fruhstorfer stellte im „Seitz V" S. 560 die von mir in Ost-Columbien entdeckte Prep. penelope

zu laertes, obzwar sie Violettschiller hat, und eine echte und sichere laertes-Form, die ebenfalls von mir am gleichen Orte vor 15 Jahren entdeckte Prep. victrix mit ihr und zu gleicher Zeit zusammenfliegt. Meine Vermutung, daß der Hauptunterschied der die beiden Artenkreise omphale und laertes voneinander trennt, nicht im Vorhandensein oder Fehlen des violetten Hauches besteht, scheint ein Prepona-♂ zu bestätigen, das ich vor kurzer Zeit in Sao Paulo de Olivenca fing und das ich trotz des Fehlens des Violettschillers doch zu omphale ziehen zu müssen glaube. Nebst dem ganz anderem Habitus, weniger spitzen Vorderflügel-Apex und bedeutenderer Größe als alle am gleichen Orte gefangen laertes (ikarios Fruhst.) ♂♂, hat es eine um 1/3 breitere mehr grünliche Prachtbinde beider Flügel die vollständig jener am gleichen Orte gefangenen omphale ♂♂ entspricht.

Es scheint mir übrigens fast, als ob die von Fruhstorfer zu omphale gezogene Form dives, die prachtvollste Erscheinung des ganzen Formenkreises eigene, gute Art wäre, da ich sie an manchen Stellen am Amazonas in Mehrzahl und zu gleicher Zeit, zusammen mit der schmuckloseren, stets größeren und spitzflügeligeren omphale fing, die auch viel reiner blauvioletten Schiller besitzt gegen den mehr rotvioletten von dives; und zwar ohne daß ich sichere Uebergangsstücke zwischen beiden beobachtet hätte.

Dynamine luisiana Fassl. ♂.

Diese neue Dynamine ist eine der glänzendsten Ueberraschungen unserer ganzen bisherigen Amazonas-Reise. Das Tier steht ziemlich in der Mitte zwischen Dyn. gisella Hew. und zenobia Bat. Oberseite beider Flügel vorwiegend pechschwarz. Im Basalwinkel der Vorderflügel ein großer Fleck wie bei zenobia aber von mehr hell stahlblauer Färbung; ansonsten trägt der Vorderflügel dann nur noch eine submarginale, oben paralell zum Apex nach innen gebuchtete Submarginalbinde, von 2 mm Breite, die sowohl den Vorderrand als auch nach unten den Hinterrand des Vorderflügels erreicht. Der sonst ganz schwarze Hinterflügel trägt als einzigen Schmuck einen submarginalwärts gelagerten, lang nierenförmigen Fleck der vom Analrande beginnend bis über die äußere Flügelhälfte des Hinterflügels hinaufreicht. Diese Submarginalbinden beider Flügel sind von dunkelvioletter Färbung (ähnlich wie das Blau bei gisella) also viel dunkler als der mehr grünblaue (an zenobia gemahnende) Basalfleck der Vorderflügel. Die Rückseite ist ähnlich jener von gisella sowohl wie von zenobia, doch besitzt sie den der zenobia fehlenden orangebraunen Fleck im Basalwinkel des Vorderflügels.

Die reizende neue luisiana liegt mir in mehreren gleichen Stücken aus den Collektionen meines Sammlers Herr Luis Strympl vor, der sie bei Manicorè am Rio Madeira entdeckte, während ich das neue Tier merkwürdiger Weise fast gleichzeitig und viele hundert Meilen westlich davon, in Teffè am Rio Solimoens auffand.

Theope bahlmanni Fassl. ♂.

Steht zunächst Theope pieridoides Fld. von Bahia, ist aber doppelt so groß und der apikale Rand des Vorderflügels ist viel breiter und intensiv schwarz gefärbt wodurch das Tier ganz das Aussehen einer Terias albula erhält, aber auch einer am selben Orte fliegenden großen, weißen Dynamine-Art sehr ähnlich ist. Nur ein einziges Stück, von mir in der Sumpfniederung nordwestlich von Alta-Mira am Rio Xingu an einem blühenden Strauche erbeutet und zu Ehren unseres verehrten Landsmannes des Herrn Bischofs Dr. Bahlmann, in Santarem benannt, der meine Xingu-Reise durch seine einflußreichen Empfehlungen in werktätigster Weise förderte.

Santarem im Februar 1922.

Auf den Spuren des Schwarzwaldapollos.

Von Dr. *O. Kiefer.*

Wenn in früheren Jahren, ehe denn die Schwarzen am Rhein standen, die Sommerferien anhoben, da besorgte man sich für ein paar Mark sein Rundreiseheft durch die Schweiz oder Tirol, packte seinen Rucksack, vergaß auch nicht die nötigen Gerätschaften zum Fang und zog mit ein-, zweihundert Mark auf ein paar Wochen in die Alpen, wo herrliche Freuden den Sammler und Naturfreund erwarteten. . . . Diese Tage sind dahin, wenigstens für einen bescheidenen Privatlehrer, der außer freier Station nur noch ein ganz minimales „Idealistengehältchen" bezieht, da er sich immer noch lieber mit der Jugend im weltfernen Waldgebirge in alte Klassiker vertieft als etwa ein Berliner Müllkutscher zu werden. . . . Aber zu einer kleinen Wanderung im altheimatlichen Schwarzwalde langte es doch noch. Wozu gibt es denn auch dort die vielen Schutzhütten im dunkeln Wald und die rauschenden Quellen? Da kann man billig kampieren, kochen, baden, ungestört von Valutaschiebern, amerikanischen Milliardären und holländischen Automobilisten. Und mag auch die stets rührige, besser gesagt: geldgierige Fremdenindustrie am Titisee jetzt selbst das Baden mit Beschlag belegt haben, den schönen und seltenen Schmetterlingen jener Gegenden konnte sie bis jetzt gottlob noch nicht beikommen und wird es auch nicht, sofern nur wir Sammler selber uns die nötige Zurückhaltung auferlegen. Allerdings sollte es nicht vorkommen, daß ein geldgieriger Banause an einem Tage im Höllental über 60 Apollos fängt, um sie dann in einer Zeitschrift anzubieten. (Das ist keine Erfindung, sondern also geschehen im letzten Sommer!!). Mir kam es nur darauf an, diese köstliche Rarität unsres erwürdigen Gebirges einmal zu sehen, zu beobachten. Wir, d. h. ein in die Entomologie eben von mir eingeführter junger Freund und ich wanderten also an einem der dieses Jahr so selten gewesenen, wirklich schönen Julitage, von Station Himmelreich die heiße, oft von durchsausenden Autos staubige Höllentalstraße hinauf, eifrig an den Felsen nach Schmetterlingen spähend. Zunächst zeigte sich wenig. Die schöne Erebia ligea flog über den Weg, viele Weißlinge narrten das Auge, ab und zu schwebte vornehm ein feiner großer Blauschiller vorüber und ließ sich gelegentlich an feuchten Stellen der Straße nieder. Ich erzählte meinem jungen Freund, wie ich vor bald 30 Jahren am sogen. „Belchenhorn", jenem schroffen Fels am Südhang des herrlichen Berges, meinen ersten Apollo gefangen hatte, dem dann viel später manch andrer in der schwäbischen Alb und in den Alpen folgte. Schon waren wir weit über die romantischen Felspartieen unter der verfallenen Burg Falkenstein gewandert, ohne etwas von einem Apollo zu sehen, da rief mein junger Freund plötzlich: dort über dem Bahndamm sitzt so was, das muß einer sein! Richtig: mitten unter Weißlingen und gewöhnlichsten Pararge und Epinephele saß der begehrte Falter auf einer Majoranblüte. Da wir nicht wußten, ob es nicht am Ende der einzige Falter bleiben werde, den wir zu Gesicht bekamen, holten wir ihn uns und nahmen ihn, wenn er auch nicht ganz tadellos

war, mit für die Sammlung. Doch bald sahen wir einen zweiten und dritten. Alle ganz unauffällig an der Straße mitten unter den gewöhnlichsten andern Sachen. Was muß das für eine Zeit gewesen sein, da man hier im Gebirge noch andre Seltenheiten in größeren Mengen fand, wie das heute in den Alpen noch etwas Selbstverständliches ist! Wir sahen beim Weiterwandern übrigens noch viele Apollos, auch Weibchen, aber wir begnügten uns mit einem Pärchen, denn wir sind Naturfreunde, keine Händler. Es scheint also keine Gefahr, daß der edle Falter hier ausstirbt, lebt doch die Raupe an dem sehr schwer oder gar nicht zugänglichen Mauerpfeffer, der an den steilsten Felswänden im Höllental wächst. Da die Zeit reichte, statteten wir nachmittags auch einem der vielen Moore bei Hinterzarten einen Besuch ab. „Wenn wir Glück haben, finden wir da die schöne Colias palaeno, europome", sagte ich zu meinem jungen Freund. Gelesen hatte ich schon viel über dies seltene Tier, gefangen hatte ich es bisher nur einmal in einem abgeflogenen Stück im Hochmoorgebiet des Hohloh im nördlichen Schwarzwalde. Wir hatten Glück! Denn trotz der ziemlich späten Nachmittagszeit flogen noch viele, sehr viele Colias, Männchen und Weibchen auf den stark leuchtenden dunkelgelben Blüten der Arnika, die es hier zahlreich gibt. Sie sind nicht so leicht zu erbeuten wie der Apollo, sie fliegen vielmehr, einmal aufgescheucht, in raschem Flug über das Moor hinweg, über dessen schwankenden, unsicheren Boden man nicht ohne weiteres folgen kann. Trotzdem gelang es meinem jungen Freunde, einige gut erhaltene Pärchen zu erbeuten. Besonders die weiblichen Stücke sind sehr charakteristisch, mit ihrer weißgrünlichen Grundfarbe und den tiefausgebuchteten breiten schwarzen Bändern. Sollten es Stücke der bisher nur in Schlesien beobachteten Abart illgneri sein? Die Grundfarbe ist jedenfalls grünlich, nicht „weiß", wie es im Berge heißt.

Dieser schöne Ausflugstag brachte uns übrigens auch noch andere bessere Tiere, ich nenne nur den dort häufigen Bären dominula und ein paar verspätete plantaginis.

Man ist ja heute so genügsam geworden in seinen Ansprüchen, und so kehrten wir denn hocherfreut von unserem Ausflug ins Gebiet des Schwarzwaldapollos heim.

Einige Bemerkungen über die melanistische Abart der Cymatophora or F., f. albingensis Warn., insbesondere über ihre Verbreitung.

Von *Warnecke*, Altona (Elbe).

(Schluß.)

Die Literatur über die albingensis ist bereits erheblich angewachsen. Da die Arbeiten, die sich mit ihr beschäftigen, nicht alle in rein entomologischen Zeitschriften erschienen sind, auch bisher eine Zusammenstellung fehlt, gebe ich sie als Abschluß meiner Mitteilungen im Folgenden:

1. Warnecke: Neue und seltene Arten der Lepidopteren-Fauna von Hamburg-Altona. Cymat. or F. nov. ab. albingensis. Stuttgarter (Frankf.) Entom. Zeitschr. XXII, 1908/09 p. 7, 126 (fig.).
2. Dr. Hasebroek: Ueber Cymat. or F. ab. albingensis Warn. und die entwicklungsgeschichtliche Bedeutung ihres Melanismus. Entomol. Rundschau XXVI, 1909 Nr. 9.
3. Dr. Hasebroek: Ueber Cym. or F. ab. albingensis Warn. 1. Internationaler Entomologen-Kongreß, Brüssel, 1910 p. 79.
4. Dr. Hasebroek: Wie haben wir Hamburger unsere melanische Cymat. or F. ab. albingensis Warn. nach den Mendelschen Regeln in Kreuzungszucht zu nehmen? Gubener Ent. Zeitschrift V, 1911/12 p. 9 ff.
5. Warnecke: Cymat. or F. ab. albingensis Warn. Gubener Ent. Zeitschr. V, 1911/12 p. 41 ff. (Fig.).
6. Dr. Hasebroek: Bitte an die Sammler um Mitarbeit an der Erforschung des Melanismus der Cym. or F. ab. albingensis Warn. Gubener Ent. Zeitschrift V, 1911/12 p. 191.
7. Warnecke: Eine neue Abart von Cymat. or. F. (marginata). Gubener Ent. Zeitschr. V, 1911/12 p. 241 (fig.).
8. Bunge: Noch eine Form der Cymat. or. F. (ab. albingoradiata). Gub. Ent. Zeitschr. V, 1911/12 Nr. 40 p. 287.
9. Zimmermann: Ueber die Ergebnisse d. Kreuzungszucht mit Cym. or F. albing. C. c. Nr. 43.
10. Kujan: Cymat. or. F. ab. albingoradiata Bunge. Gubener Ent. Zeitschrift VI, 1912/13 p. 267 (fig.).
11. Dr. Hasebroek: Eine bemerkenswerte bei Hamburg auftretende Schmetterlingsmutation. Umschau (Frankfurt a. M.-Leipzig) 1913, Nr. 49; wiederholt in der Gub. Ent. Z. VII, 1913/14, p. 305—7.
12. Bunge: Cym. or F. ab. albingosubcaeca. Gubener Ent. Zeitschrift 1913/14 Nr. 14 p. 85.
13. Warnecke: Einige Bemerkungen über die melanistischen Formen von Cymat. or F. aus dem Niederelbgebiet. Entomol. Mitteilungen – Dahlem, II, 1913 Nr. 9 p. 281 ff. (Fig.).
14. Dr. Hasebroek: Cymat. or F. ab. permarginata forma nova u. ihre Bedeutung für die Erforschung des Melanismus. Gubener Ent. Zeitschrift VIII, 1914/15 p. 53 (Fig.).
15. Märker: Cym. or ab. albingensis. Frankf. Entom. Zeitschrift XXIX, 1915/16 Nr. 14.
16. Dr. Hasebroek: Ueber die Entstehung des neuzeitlichen Melanismus der Schmetterlinge und die Bedeutung der Hamburger Formen für dessen Ergründung. Spengels Zoologische Jahrbücher, Abt. für Systematik etc., 37. Band, 6. Heft, 1914 p. 567—600 (fig.).
17. Dr. Hasebroek: Ueber die Entstehung des neuzeitlichen Melanismus der Schmetterlinge. Gub. Ent. Zeitschrift VIII, 1914/15 p. 187 ff.
18. Dr. Hasebroek: Cym. or ab. ablingoflavimacula forma nova. Gubener Ent. Z. X, 1916/17 p. 97. Dr. Hasebroek: Die Entwicklung des Melanismus der Cym. or F. albing. Warn. nach dem mikroskopischen Bild. Gub. Ent. Zeitschr. X, 1916/17 p. 117–120.
19. Dr. Hasebroek: Die morphologische Entwicklung des Melanismus der Hamburger Eulenform Cym. or F. ab. albingensis Warn. Zoologische Jahrbücher von Spengel, Abt. f. allgemeine Zoologie und Physiologie der Tiere, Band 36, 3. Heft, 1918 p. 317 ff. (fig.).
20. Dr. Hasebroek: Untersuchungen zum Problem des neuzeitlichen Melanismus der Schmetterlinge. Experimentell am überlebenden Puppenflügel des Nachtfalters Cym. or F. erzeugter Melanismus u. dessen Mechanik. Fermentforschung (Verlag S. Hirzel-Leipz.), Bd. V, 1921, Heft 1, S. 1—40 (fig.).
21. Dr. Hasebroek: Die Soyaoxydase (Bloch), ein neues melanisierendes Ferment im Schmetterlingsorganismus. Biol. Zentralbl., 41. Bd., 1921 p. 367 ff.

22. Dr. Hasebroek: Untersuchungen zum Problem des neuzeitlichen Melanismus der Schmetterlinge. II. Ueber die physiologische Entstehung des Großstadtmelanismus des Hamburger Nachtfalters Cym. or F. ab. albingensis Warn. Fermentforschung (S. Hirzel-Leipzig), Band V, Heft 4, 1922 p. 297—333 (fig.).

Zum Schluß spreche ich die Bitte aus, alle Beobachtungen über melanistische Cym. or-Formen entweder in dieser Zeitschrift zu veröffentlichen oder Herrn Professor Dr. Hasebroek, Hamburg, Graumannsweg 59, beziehungsweise dem Schreiber dieser Zeilen, Landgerichtsrat Warnecke, Altona (Elbe), Allée 73, mitteilen zu wollen.

Ueber eine ältere Eberswalder Lepidopterensammlung.

Von *Dr. Anton Krauße*, Eberswalde.

(Fortsetzung.)

*Epinephele lycaon ♂; Ebw. 24. 6. 89.
*Epinephele janira ♂; Ebw. 17. 6. 89.
*Coenonympha iphis ♀; 23. 6. 89. Porstluch am gr. Stadtsee bei Eberswalde.
*Apatura iris ♀; Eberswalder Kirchhof 21. 7. 96 (Maler Groß).
*Apatura ilia ♀; Ebw. 16. 7. 90. Oderberger Chaussee an der Mönchsbrücke. Etwas schillerndes Exemplar.
*Apatura ilia ♂; Ebw., Berliner Chaussee Juli 87.
*Apatura ilia ♂ var. clytie; Ebw., Berliner Chaussee 19. 7. 87.
*Apatura ilia ♂ var. chytie; Ebw., Berliner Chaussee 26. 7. 88. [Des weiteren eine prachtvolle Serie von ilia und clytie von der zuletzt genannten Lokalität.]
*Limenitis sibylla; Zainhammer bei Eberswalde 89 (Restaurateur Schmidt daselbst).
Limenitis sibylla (2 Exemplare); Golnberg bei Swinemünde 30. 6. 05.
*Limenitis populi ♂; Ebw., Berliner Chaussee an der Fahrstraße nach Sommerfelde 1. 7. 1900.
Vanessa cardui; Gegend von Zwiesel im Bayer. Wald, August 88.
Vanessa atalanta ♂; Landstraße am Hühnerkobel zwischen Rabenstein und Bodenmais, 25. 8. 88.
*Vanessa antiopa; Ebw. 87.
Vanessa polychloros ♂; Ex l. Ebw. 86.
*Vanessa urticae; Ebw. 87.
*Vanessa levana; Ebw., Schlangenpfuhl 23. 4. 93.
*Vanessa levana ♂ (ziemlich hell); Ebw. 27. 5. 97.
*Vanessa levana (helle Form); Ebw., Schlangenpfuhl 23. 4. 93.
Vanessa levana; Wald am Bahnhof Chorin, Schutzbezirk Nettelgruben 3. 5. 95.
*Vanessa levana prorsa; Ebw. 86.
*Melitaea cinxia ♀♀♂♂; Ebw., Leuenberger Wiese 10. Juni 88.
*Melitaea didyma ♂; Ebw. 22. 7. 88. Auf einer Blüte des Jungbestandes nahe der Berliner Chaussee hinter der Leuenberger Wiese gefangen.
*Melitaea dictynna Esp. ♀; Ebw., Leuenberger Wiese 87.
*Melitaea dictynna Esp. Neigt zu athalia hin durch das Fehlen der schwarzen Flecken auf der rostbraunen Bogenreihe der Unterseite der Hinterflügel. Ebw., Leuenberger Wiese 87.
*Melitaea cinxia ♂♂♀♀; Ebw., Leuenberger Wiese, Juni 88.
*Melitaea cinxia ♀ ♂; Ebw., Leuenberger Wiese, 10. Juni 88.
Argynnis pales ♀; Bayer. Alpen 20. 9. 93.
*Argynnis lathonia ♂ ♀ in copula; Ebw. 4. 5. 90.
*Argynnis aglaja ♀; Ebw., Leuenberger Wiese 21. Juli 98.
*Argynnis aglaja ♂; Ebw. 87.
*Argynnis niobe ♀♀♂♂; Ebw. 87.
*Argynnis paphia ♂; Ebw. 22. 7. 88.
*Argynnis paphia ♀; Ebw. 86.
*Argynnis paphia ♂ (Dar.?); Ebw. 86.
*Argynnis paphia ♂ aberr. mit einem hellen Fleck auf jedem Flügel (VF); Ebw. 18. 7. 03, an der südöstlichen Ecke der großen Leuenberger Wiese.
*Agynnis paphia ♂, mit kleinem hellen Fleck auf jedem Vorderflügel; Ebw. 26. 7. 03. An der südöstlichen Ecke der großen Leuenberger Wiese, von derselben Stelle wie das Exemplar mit hellen Flecken v. 18. 7. 03.
*Argynnis paphia ♀ var. valesina; Ebw. 12. 7. 1900. Berliner Chaussee bei Kilometerstein 52,3.
*Argynnis paphia ♀ var. valesina; Ebw. 9. 7. 06. An blühendem Brombeerstrauch an der SO-Ecke der großen Leuenberger Wiese. [Des weiteren zahlreiche Valesina-Exemplare aus der nächsten Umgebung von Eberswalde.]
*Thecla rubi; Ebw. 11. 5. 93.
*Thecla rubi; Ebw., Schlangenpfuhl 23. 4. 93.
*Polyommatus virgaureae ♀; Ebw., 30. 6. 81. Wiesenfläche ein Ende hinter der großen Leuenberger Wiese.
*Polyommatus alciphron ♀♀♂♂; Ebw. 87.
Polyommatus alciphron ♂; Rathenow, Pauli 90.
*Polyommatus phlaeas; Ebw. 6. 88.
*Lycaena icarius Esp. (amanda Schn.—H.) ♂; Ebw. 87.
Lycaena icarius ♂; Schönholz 9. 7. 88.
*Lycaena cyllarus ♀ ♂; Porstluch am großen Stadtsee bei Eberswalde 23. 6. 89.
*Lycaena cyllarus ♀; Ebw., Berliner Chaussee 17. 6. 89.
*Lycaena cyllarus ♂ ♀; Ebw., bei der großen Leuenberger Wiese an der Chaussee 5. 7. 88.
Lycaena cyllarus ♂; Schönholz 9. 7. 88.
Lycaena cyllarus ♀; Ins. Wollin 12. 6. 89. Am Swinhöft (Ostseestrand).
*Polyommatus circe W. V. ♂; Ebw. 87.
*Polyommatus circe W. V. ♂; Ebw. 88.
*Lycaena alexis ♂; Ebw. 87.
*Lycaena alexis ♀; Ebw. 6. 88.
Lycaena arion ♀; Pauli.
Hesperia sylvanus ♂. [Ohne weitere Bezeichnung.]
Hesperia linea. [Ohne weitere Bezeichnung.]
Erebia euryale ♂; 24. 8. 88, Gr. Falkenstein bei Zwiesel im Bayer. Wald.
*Dasychira pudibunda ♀♂; Ebw., „Taubusch", 3. 6. 88 in copula an einer Kiefer. Der von uns so genannte Taubusch [wegen des Vorkommens von Aglia tau!] liegt im Jagen 134a der Oberförsterei Eberswalde.
Dasychira pudibunda ♂; Ebw. ex l. 29. 3. 97. Aus einer Puppe des Choriner Reviers.
Dasychira pudibunda ♀ var. concolor. Gatter im Schutzbezirk Chorin, 5. 6. 97. Etwa ½ Stunde südöstlich vom Kloster (Fraßgebiet der Jagen 81—83).
Demas coryli; Pauli.

(Fortsetzung folgt.)

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift: Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 4. November 1922 Nr. 14/15 XXXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins E. V.

mit Fauna exotica.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements: Im Abonnement bei direkter Zustellung für Deutschland und den seither zu Oesterreich gehörenden Staaten M. 320.—, für Postabonnenten vierteljährlich M. 90.—. Mitglieder des Intern. Entom. Vereins in Deutschland u. Oesterreich zahlen jährlich M. 300.— auf Postscheckkonto Nr. 20153 Amt Frankfurt a. M. Für Tschechoslowakei 12 tsch. Kr., für Mitglieder des tschechoslowakischen Bundes 8 tsch. Kr.; Schweiz, Spanien, Luxemburg, Bulgarien, Türkei frs. 12.—; Italien, Portugal, Rumänien, Rußland, Belgien, Frankreich und deren Kolonien frs. 14.—; Niederlande fl. 5½; Großbritannien und Kolonien 10 Schillinge; Dänemark, Schweden und Norwegen 9 Kronen; Vereinigte Staaten von Nordamerika, Süd- und Mittelamerikanische Staaten, China und Japan 2 Dollar.

Anzeigen: Insertionspreis für Inland die viergespaltene Petitzeile Mk. 8.—, Ausland alter Friedenskurs entsprechend, Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vierteljahr 25 Zeilen oder deren Raum frei, die Ueberzeile kostet M. 4.—.

Inhalt: Cossus ligniperda der Weidenbohrer in Gefangenschaft. Von H. Rosenbeck, Hofheim (Unterfr.). — Ueber eine ältere Eberswalder Lepidopterensammlung. Von Dr. Anton Krauße, Eberswalde. — Literatur. — Auskunftstelle. — Kleine Mitteilungen.

Cossus ligniperda der Weidenbohrer in Gefangenschaft.

Von *H. Rosenbeck*, Hofheim, (Unterfr.)

Im August vorigen Jahres brachte mir unser Bezirks-Obstbaumwart eine Cossus Raupe, die er aus einem Obstbaum herausgemeißelt hatte, ein kräftiges Tier, äußerst lebhaft. Dieselbe hatte 14 Tage gehungert, denn der Obstbaumwart hatte ihr nur Blätter als Futter gereicht, welche sie verschmähte.

Ich brachte die Raupe in ein großes Einmachglas mit Glasdeckel, dann sägte ich von einem Weidenbaume ein etwa 15 cm langes, schwach armdickes Stück aus (von einem zweijährigen neuen Trieb) und legte es in das geräumige Glas zur Raupe.

Die Raupe machte sich bald an dem Holze zu schaffen, indem sie darauf herumlief, dann aber begann sie an der untersten Stelle (das Stück Holz stand aufrecht im Glase) sich einzubohren; nach einer Stunde war sie schon unsichtbar, dagegen lag unten ein Häuflein Sägmehl, am nächsten Tage war die Raupe völlig verschwunden. Seit dieser Zeit lebt sie nun in dem Holzstück, das ausgeworfene Sägmehl vermehrt sich ständig. Ich habe nun vor, die Raupe solange in ihrem Holsstück zu lassen, bis sie etwa selber solches verläßt, und dann solches durch ein anderes zu ersetzen. Die Raupe hat eine Länge von etwa 4 cm, ist oben bräunlich, unten weißgelb.

Um die gleiche Zeit meißelte unser Obstbaumwart auch eine Raupe des Blausiebs aus, die er aber leider dabei beschädigte, so das sie einging.

Ueber eine ältere Eberswalder Lepidopterensammlung.

Von *Dr. Anton Krauße*, Eberswalde.

(Fortsetzung.)

*Ocneria dispar ♀; Ebw. 14. 7. 89 im Garten des Hauses Ratzeburgstraße 14.
*Ocneria monacha ♀; Ebw. 8. 07.
*Ocneria monacha ♀; Ebw. 13. 8. 07. Im Wald südlich vom Gesundbrunnen.
*Ocneria monacha ♀; Ebw., Mundtshof 25. 8. 07.
*Ocneria monacha ♀; Ebw., Kiefernbestand am Drachenkopf 11. 7. 89.
*Ocneria monacha ♂ var. eremita; Ebw. 15. 7. 89. An der Brunnenstraße gegenüber dem Eichelgarten.
*Ocneria monacha ♂ var. eremita; Ebw. 1. 8. 08. In der Wohnung.
*Ocneria monacha ♂ var. eremita; Ebw. 15. 8. 07. Mundtshof.
*Ocneria monacha ♀ var. eremita; Ebw. 5. 8. 08. Am Mundtshof.
Ocneria monacha ♂ var. eremita; Choriner Revier, Sch.-B. Kahlenberg, Jagen 65/67.
*Ocneria monacha, Uebergang zu eremita; Ebw. 14. 7. 89. Ki[efern] jenseits der met. Waldstation.
Orgyia antiqua ♂; Ebw. ex l. 7. 90.
*Porthesia auriflua ♂; Ebw. 86.
*Porthesia auriflua ♀; Ebw. 87.
*Porthesia chrysorrhoea ♂; Ebw. 27. 7. 88. An der Wiese neben der Schwärze zwischen den beiden neueren Forstgärten.
*Gnophria (Oeonistis) quadra L. ♂; Ebw. 23. 7. 88. [Zwei weitere Stücke (Ebw.) stellen die var. impunctata Spul. dar, ein anderes Exemplar die var. dives Btlr. (genau der Abbildung im Seitzwerk entsprechend).]
Emydia cribrum; von Pauli erhalten.
Spilosoma lubricipeda ♀; Ebw. ex l. 6. 93.
Spilosoma lubricipeda ♂; Andres ded. Ebw. 87.
*Emydia grammica ♀; Ebw. 5. 7. 87.
*Spilosoma menthastri ♀; Ebw. 21. 7. 88.
*Spilosoma mendica L. ♀; Ebw. Frühjahr 92.
*Spilosoma fuliginosa ♀; Ebw. 27. 3. 90.
*Spilosoma fuliginosa; Pauli.
*Nemeoph. russula ♂; Ebw. 12. 6. 97. Hinter der großen Leuenberger Wiese.
*A. (Nemeoph.) russula ♀; Ebw., Schlangenpfuhl 8. 6. 89. Ein ♂ von Diacrisia sannio stellt die var. pallida Stdgr. dar.
Arctia caja ♀; Pauli.
*Arctia hebe ♂; Ebw. 86.
Arctia hebe ♂; Ebw., Andres ded. 11. 9. 87.

Arctia hebe ♀; Pauli.
*Callimorpha dominula; Ebw., Schlangenpfuhl 8. 6. 89. [3 Ex.]
*Callimorpha dominula; Ebw., Schlangenpfuhl 24. 7. 88.
*Stauropus fagi ♂; Ebw. 25. 6. 96. Südlich vom Brunnen am Promenadenweg zur Lehmgrube.
*Stauropus fagi ♂♂♂; 15. 7., 18. 7., 22. 7.
*Stauropus fagi ♂; Ebw. 25. 6. 96. Südlich vom Brunnen.
*Stauropus fagi ♂; Ebw. 26. 6. 97. Südlich vom Brunnen.
*Stauropus fagi ♂; Ebw. 16. 7. 95. Kreuzungsstelle der vom Turnplatz und vom Schützenhaus kommenden Wege.
Stauropus fagi ♂; Düsseldorf, A. Fenth. Acc. 10. 87.
*Stauropus fagi ♀; Ebw. 25. 6. 96. Südlich vom Brunnen.
*Stauropus fagi ♀; Ebw. 24. 6. 95. An einer Heimbuche in dem gemischten Bestand an der Schwärze westlich vom mittleren Forstgarten.
*Stauropus fagi ♀; Ebw., am Zainhammer 25. 6. 05.
*Stauropus fagi ♀; Ebw., südlich vom Brunnen an der Kreuzung der Promenadenwege 9. 7. 94.
Notodonta bicolora; Pauli.
*Hybocampa milhauseri ♀; ex l. 17. 5. 89. Puppe aus dem Eichelgarten, Stadtforst, Ebw.
*Phalera bucephala ♀; Ebw., Finow-Kanal 6. 6. 92.
*Saturnia pavonia L. ♀ (kleines Nachtpfauenauge); bei Eberswalde ziemlich häufig.
Saturnia carpini ♀; Andres ded. Ebw. 87.
Saturnia pyri (Wiener Nachtpfauenauge); südliches Europa und Kleinasien. ♂ Ebw. 12. 4. 99. Aus einem von Brünn gelieferten Ei gezogen. Siegfried Stüller.
Saturnia pyri ♀; 31. 3. 99.
Antherea pernyi ♀; Ebw. ex l. 5. 94.
Antherea pernyi ♂; Ebw. ex l. 1. 6. 94.
Antherea pernyi ♂, Eichen-Seidenspinner; Asien 6. 10. 94. Raupe aus dem Ei vom 5. 94 selbst gezogen, verpuppt im Sommer 94.
*Aglia tau ♂; Ebw., Stadtforst 15. 5. 92. Südlich vom Schützenhaus. A. E. R. G.
*Aglia tau ♂♂; Ebw., Stadtforst 15. 5. 90. Jagen 3 am H-Gestell und zugleich an dem Wege zum Drachenkopf (Kiefer mit Buche hauptsächlich im Unterholz).
*Aglia tau ♂; Ebw., „Tau-Busch" (südwestlich vom Brunnen) 6. 5. 99.
*Aglia tau ♂; Ebw. 31. 5. 96. Buchenaltbestand südlich vom Brunnen, Stadtforst, südlicher Teil von Jagen 10.
*Aglia tau ♂; Ebw., Tau-Busch, A. E. Rlé. 30. 3. 88.
*Aglia tau ♂; Ebw., Stadtforst, Bu im südlichen Auslauf von Jagen 10.
Aglia tau ♂; Ellerbusch unweit Düsseldorf. A. Fenth. Acc. 10. 87.
*Aglia tau ♀; Ebw. 5. 89. Gymnasiallehrer Grünholdt.
*Aglia tau ♀; 11. 5. 90, Ebw., Stadtforst, Bu im südlichen Auslauf von Jagen 10.
*Aglia tau ♀; 14. 5. 91, Ebw., an den neuen Forstgärten.
*Aglia tau ♀; 9. 5. 93, Ebw., Oberheide rechts vom Brunnen.
*Aglia tau ♀♀; 18. 5. 90 u. 15. 5. 90, Ebw., Stadtforst, Jagen 10.
*Lasiocampa pruni L. ♂; Ebw. 2. 7. 11, Moltkestraße 16 abends an der Straßenlaterne.
*Gastropacha rubi ♂; Ebw., hinter uer Leuenberger Wiese, A. E. Rlé. 21. 6. 88.
*Gastropacha rubi ♀; Ebw., hinter der Leuenberger Wiese, A. E. Rlé. 18. 6. 88.
Gastropacha rubi ♀; Andres ded. Ebw. 87.
Odonestis pini ♀; Ebw. 31. 7. 88 e l.
*Odonestis pini ♀♂; Ebw., neben der meteorologischen Feldstation in copula 30. 6. 88.
*Odonestis pini ♀; Ebw. 7. 88.
*Odonestis pini ♀ var. brunnea; Ebw., neben der Berliner Chaussee. A. E. R. 29. 6. 88.
Pyg. pigra Hfn.; ex l. Ebw. 6. 87.
Bombyx castrensis L. ♂; ex l. Ebw. 8. 88.
Gastropacha neustria ♂; ex l. Ebw. 87.
*Euclidia mi ♀; Ebw., Leuenberger Wiese 6. 88.
*Euclidia mi ♂; Ebw. 6. 87.
Leuc. salicis ♀; ex l. Ebw. 9. 8. 88.
*Zygaena peucedani ♂♀ in copula; Ebw. 2. 8. 87.
Zygaena lonicerae ♂; Neuessinger Wald bei Kehlheim 20. 8. 88.
*Zygaena achilleae; Ebw., am Finow-Kanal 7. 8. 88.
Zygaena trifolii. [Ohne Etikett.]
*Ino (Zygaena) statices ♂; Ebw. 87.
*Catocala fraxini ♂; Ebw., Eichenkamp bei der Holzablage 9. 87.
*Catocala fraxini ♂; Ebw., im Garten des Forstmeisters Zeising beim Zainhammer 9. 92.
*Catocala fraxini ♀♀; Ebw. ex l. 7. 94 (Jos. Fels).
*Catocala fraxini ♀; Ebw., Stadtforst (Eichelgarten) 9. 87.
*Catocala nupta ♀; Ebw. (etwa 1887).
*Catocala sponsa ♂; Ebw. 19. 7. 89, Eiche an der Berliner Chaussee. (Schluß folgt.)

Literatur.

Register zum Zoologischen Anzeiger. Begründet von J. Viktor Carus. Herausgegeben von Prof. Eugen Korschelt, Marburg. Band XXXVI—XL und Bibliographia Zoologica Vol. XVIII—XXII. Verlag Wilhelm Engelmann, Leipzig. 1922. 8° 695 S. Preis Mk. 280.—.

„Wie die bereits erschienenen Register des Zoologischen Anzeigers umfaßt auch dieses Register in ganz gleicher Weise: 1. Alle Autoren nebst den von ihnen verfaßten Schlagwörtern, 2. Alle vorkommenden systematischen Namen, soweit sie aus dem Titel der Aufsätze oder den beigegebenen Notizen zu entnehmen waren, insbesondere alle aufgeführten neuen Gattungsnamen, sodaß diese sieben Register zusammen (einschließlich der bereits erschienenen A. H.) alle von 1878—1909 veröffentlichten neuen Gattungsnamen enthalten, soweit sie in dieser Bibliographie aufgeführt sind." So ist in dem von Engelmann verfaßten Vorwort zu lesen. Das hört sich sehr leicht an. Aber welche Fülle emsiger nie rastender Arbeit ist in diesen Registern niedergelegt! Welche Fundgrube für alle die, welche sich aus Beruf oder Liebhaberei mit Zoologie beschäftigen! Dem Mann vom Fach sind die Register ja nicht unbekannt. Aber auch dem ernst arbeitenden Laienforscher will ich zeigen, was er hier finden kann. Nehmen wir an, er sucht die Literatur über die Schmetterlingsgattung Agrotis. Zunächst wird er Entomologische Werke, Zeitschriften usw. durchstudieren und sich Auszüge machen. Damit hat er aber noch nicht alles zusammen. Da bekommt er zufällig die Register in die Hand und hier stößt er unter dem Stichwort Agrotis noch auf zahlreiche Angaben, die er sonst nicht hätte finden können. Angenommen unser Forscher sucht alles, was ein Autor veröffentlicht hat z. B. Embrik Strand — er soll nicht

viel geschrieben haben — dann wird er einiges in Zeitschriften usw. finden. Greift er aber zu den Registern, so marschiert Strand hier mit 140 Arbeiten auf. An diesen zwei Beispielen glaube ich gezeigt zu haben, daß das Werk allen Anforderungen gerecht wird. Möge es nun lebhaft benutzt werden! Damit wird dem Herausgeber der beste Dienst geleistet sein. A. H.

Tullgren, A. und Wahlgren, E. Svenska Insekter. En orienterande handbok vid studiet av vårt lands insektfauna, 3 Hefte mit VII + 812 S., 642 Textabbildungen und 9 Kol. Tafeln, 4°. Preis 22, 32 und 38 Kronen. Verlag P. A. Norstedt & Söner, Stockholm 1920—22.

Tullgren und Wahlgren sind zwei Namen von so gutem Klange, daß man an ein von ihnen verfaßtes Werk auch entsprechend große Ansprüche stellen darf. Referent hat deshalb das oben genannte Werk vielen Freunden gezeigt und sie um ihre Meinung gefragt. Es genügt wohl, wenn ich an dieser Stelle einen Ausspruch bringe, der ähnlich von allen über das Buch gebracht wurde: „Wie schade, daß es nicht in Deutschland geschrieben ist, denn so etwas fehlt uns seit langem!" Und diesen Worten wird sich jeder anschließen, der dieses wirklich ganz prächtige Werk in die Hände bekommt, das jedenfalls zu dem Besten gehört, was uns die Entomologische Literatur der letzten Jahre gebracht hat.

Die Verfasser bringen eine orientierende Uebersicht über die schwedische Insekten Fauna, die nicht nur dem Anfänger und Liebhaber der Entomologie Anregung und eine Vorstellung des Formen-Reichtums und der Vielfältigkeit der Insekten gibt, sondern die so vorzüglich abgefaßt ist, daß sie auch dem fortgeschrittenen Spezialisten, der sich über andere entomologische Gebiete als sein eigenes Spezialgebiet unterrichten will, in sehr hohem Maße Auskunft geben kann. Selbstverständlich war eine gewisse Begrenzung in der Auswahl der bearbeiteten Arten nötig, um den Umfang des Werkes nicht allzu groß werden zu lassen. Doch haben die Verfasser es verstanden, trotz aller Uebersichtlichkeit in der Aufstellung der Tabellen ein allzu vereinfachtes und dadurch unvollständliches Artenschema zu vermeiden, das, wie im Vorwort auch sehr richtig ausgeführt ist, den Bestimmenden allzu leicht auf Wege leitet, die bequem und gangbar erscheinen, aber nicht selten auf Irrwege leiten und den Gebrauch solcher Tabellen einfach illusorisch machen. Es sind fast alle Arten sämtlicher Familien aufgeführt, die in Mittelschweden allgemein vorkommen oder eine wissenschaftliche Bedeutung haben, und da in Deutschland die weitaus größte Menge dieser Insekten in gleicher Bedeutung vorkommt, ergibt sich schon daraus der außerordentliche Wert dieses Buches für jeden deutschen Entomologen, der nicht in der Lage ist, sich über alle Familien umfangreiche Bestimmungswerke anschaffen zu können. Einen ganz besonderen wissenschaftlichen Wert erhält das Werk durch die ganz vorzüglichen Abbildungen, die zum größten Teil Photographien vom Original bringen und teilweise, wo dies zweckmäßiger und für die Eigenart des Objektes richtiger ist, vereinfachte Zeichnungen darstellen, die aber jeden Schematismus vermeiden und dadurch ebenfalls wie schon erwähnt, außerordentlich wertvoll sind. Leider verbietet es der Mangel an Platz auf dieses ganz vorzügliche Werk noch näher einzugehen. Als Beispiel für die Gründlichkeit, mit der das ganze Werk verfaßt ist möge die Literatur-Uebersicht dienen, die sich auf nicht weniger als 35 Seiten erstreckt und die von allen Familien die wichtigste Literatur bis in die neueste Zeit enthält.

Wir können allen unseren Mitgliedern in den Nordstaaten sowohl wie in Deutschland nur auf das dringendste die Anschaffung dieses Werkes empfehlen und selbst der für uns durch die Valutaumstände hervorgerufene hohe Preis sollte alle diejenigen, die nur irgend in der Lage dazu sind, vor allen Dingen Vereine und Bibliotheken nicht abhalten, dieses Prachtwerk anzuschaffen, das besonders in den weniger „beliebten" Insektengruppen uns so manches fehlende Spezialwerk auf das wirksamste ersetzt. L. P.

Archiv für Bienenkunde. In Verbindung mit Prof. v. Buttel-Reepen-Oldenburg herausgegeben von Dr. Ludwig Armbruster, Kaiser Wilhelm Institut für Biologie etc. Jahrg. 1 (1919) Heft 5—8; Jahrg. 2 (1920) Heft 1—8; Jahrg. 3 (1921) Heft 1—5. Verlag Theodor Fischer, Freiburg, Breisgau.

Es ist nicht gerade Zufall, daß in unserer trostlosen Zeit eine Zeitschrift zu erscheinen beginnt, die den Bienenzüchter eingehend über seine Lieblinge belehrt und ihm die Wege zeigt, wie er seine Zucht handhaben muß, um einen recht hohen Ertrag zu erzielen. Das Archiv wäre auch im Frieden erschienen, denn die Vorarbeiten dazu waren schon eingeleitet. Bienenzeitungen gibt es eine ganze Anzahl. Aber es hat m. W. bisher an einem Werk gefehlt, das die Bienenzucht rein wissenschaftlich anfaßt und mit der Zeit geht. Die wissenschaftliche Bearbeitung kann auf diesem Gebiet ebensowenig entbehrt werden, wie auf einem anderen. Ein genaueres Eingehen auf die einzelnen Abhandlungen muß ich mir wegen Platzmangels ersparen. Immerhin will ich die Titel der Abhandlungen bringen und jeder Bienenzüchter wird sehen, daß für ihn hier hochwichtige Tatsachen und Erfahrungen ebenso wie historische Abhandlungen gebracht werden. Vorausschicken will ich noch, daß auch für jeden Entomologen Interessantes genug im Archiv niedergelegt ist. Er wird bei seinem Studium seine Kenntnisse erweitern.

Jahrgang I enthält:

Armbruster, Deutschlands Bienenweide in Zahl u. Bild.
Ders. Bienen- und Wespengehirne.
Klek und Armbruster, Die Bienenkunde des Aristoteles und seiner Zeit.
Brosch und Armbruster, Bienenliteratur des In- und Auslandes 1890—1918.

Jahrgang II:

Zander, die Tätigkeit der bayrischen Landesanstalt für Bienenzucht in Erlangen.
Bienenjahrbuch 1920.
Befort, Brünnich, v. Buttel-Reepen, Nachtsheim und Armbruster, Zur Biologie d. Bienenkönigin. (Sehr empfehlenswert).
Klek und Armbruster, Bienentechnik der Römer, Römische Betriebsweisen.
Berner, Manger, Pritze, Zur Geschichte der deutschen Betriebsweise.
v. Buttel-Reepen, die Milbenkrankheit der Bienen.

Jahrgang III:

Rotter, Gough, v. Buttel-Reepen, Armbruster, Die Biene in Aegypten jetzt und vor 5000 Jahren. Bienenzucht und Obstbau. Ueber das Luftbedürfnis zur Rassenunterscheidung bei Bienen. Mehr kann auch der Anspruchvollste nicht verlangen. Gute Abbildungen zieren den Text. A. H.

Cornel Schmidt, Wie ich Pflanze und Tier aushorche. Gesammelte Aufsätze. Verlag Dr. F. P. Datterer & Cie. Freising, München. 1922. 8° 182 S. 66 Abb.

Schon wieder ein Schmitt wird mancher sagen. Das scheint ja ein Vielschreiber zu sein. Gemach Freund. Vielschreiber sind solche, bei denen meistens nicht viel zu holen ist. Zu diesen gehört Schmitt nicht. Für mich bedeutet jedes seiner Werke ein Erlebnis. Kein trockenes Aufzählen von Tieren und Pflanzen, keine Museumsgelehrsamkeit — nein erfaßtes blühendes Naturleben atmet aus seinen Schriften. Ein glänzender Schriftsteller und ein noch besserer Beobachter. Auch im vorliegenden Werkchen zeigt sich Schmitt als künstlerisch empfindender Naturbeobachter. In den sechs Kapiteln: Der Naturbeobachter im Garten, Arbeitsstube und auf der Gasse, in Feld und Heide, in Park und Wald, am Wasser, im Winter und aus der Sammelmappe des Naturbeobachters läßt er ein Stück selbsterlebten Naturgeschehens an uns vorüberziehen. Ich kann nur jedem Naturfreund dringend raten sich diese oder eine andre Arbeit Schmitts anzuschaffen. Er wird niemals enttäuscht sein und auch vieles lernen, was er noch nicht gewußt hat. A. H.

Dr. V Franz, Jena und Dr. H. Schneider, Stralsund, Einführung in die Mikrotechnik. 765. Band. Aus Natur u. Geisteswelt. Teubner Leipzig-Berlin. 1922. 8° 120 S. 18 Abb. Kart. Mk. 10.—, geb. Mk. 12.—.

Vorliegendes Bändchen führt in zwei Kapiteln — zoologischer Teil und botanischer Teil — in die mikroskopische Technik ein. Es werden die Untersuchungsmethoden A. ohne Mikrotom und B. die allgemeine Dünnschnitt oder Mikrotomtechnik beschrieben. Die beiden Kapitel sind von genauen Kennern beider Methoden ausgearbeitet worden und bieten daher dem Lernenden — insbesondere ist an die Studierenden gedacht — eine Fülle von Erprobtem. Aus dem zoologischen Teil I sei kurz erwähnt.

Zu A. 1. Behandlung ganzer Tiere a) Lebenduntersuchung, b) Herstellung von Dauerpräparaten. 2. Behandlung von Geweben.

Zu B. a) Fixierung, b) Erschweichung von Chitin, c) Entkalken, Entkieseln, d) Einbetten und Schneiden, e) Fertigstellung der Präparate usw.

Teil II ist ähnlich eingeteilt. Das Büchlein ist handlich wie alle aus Natur- und Geisteswelt. A. H.

Nomenclator Coleopterologicus. Eine etymologische Erklärung sämtlicher Gattungs- und Artnamen der Käfer der deutschen Fauna sowie der angrenzenden Gebiete. 2. Aufl. In Verbindung mit Prof. Dr. R. Schmidt, herausgegeben von Sigmund Schenckling. Verlag G. Fischer, Jena 1922. 8° 255 S. Preis: brosch. Mk. 95.—, geb. Mk. 125.—.

Die Liebhabersammler, die wohl den größten Prozentsatz der Entomologen ausmachen, werden es oft als nachteilig empfunden haben, wenn sie beim Studium entomologischer Werke lateinische und griechische Namen lesen — hierzu gehören z. B. sämtliche Familien-, Gattungs- und Artnamen — die ihnen nicht geläufig oder ganz unbekannt sind. Sie stehen dann meistens ratlos da und überlesen die ihnen fremden Wörter zum Nachteil ihres Studiums. Eine wesentliche Unterstützung wird dem Sammler durch „Erklärungsbücher wissenschaftlicher Namen" gegeben. Hierzu gehört auch der „Nomenclator Coleopterologicus", herausgegeben von S. Schenkling (vgl. Erklärung wissenschaftlicher Käfernamen aus Reitters Fauna Germanica). Er enthält als Einleitung einen sehr guten Artikel über entomologische Nomenklatur. Schon diese Einleitung macht das Buch äußerst wertvoll. Dann folgen alphabetisch geordnet Erklärungen der Namen von Gattungen, Untergattungen, Arten und ihre Varietäten, Terminologie. Ein Paar Stichproben werden zeigen, wie der Text aufgebaut ist, z. B.:

Adalia Müls. (griechisch adales unschädlich). Die Arten dieser Gattung sind, wie fast alle Coccinellen, völlig unschädlich; sie nützen vielmehr durch Vertilgung von Blattläusen.

Blaps F. (griechisch blapto ich schade). Aberglaube, daß die Käfer durch ihr Erscheinen den Tod vorhersagen.

Elater L. (griechisch elater Treiber). Die Käfer können sich aus der Rückenlage emporschnellen.

Typographus (griechisch typos Brett und graphos Schreiber). Buchdrucker. usw.

Papier und Druck sind einwandfrei. Anschaffung allen Entomologen zu empfehlen. A. H.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Anfrage:

Ich habe im Juni an Wolfsmilch 4 Euphorbiae-Raupen gefangen. Die Raupen sind im Berge-Rebel auf der Tafel 20/3abc als die von D. hybr. epilobii genannt. Am 27. August ist mir der Falter geschlüpft. Die Grundfarbe der Flügel war Veilrot, die Vorderrandflecken fehlten, statt ihrer nur ein großer Fleck (schwärzlich); der Wurzelfleck sehr klein. Bitte um gefl. Nachricht, was für ein Hybride es ist.

Ant. Scheufler, Mähr. Schönberg.

Antwort:

Raupen und Falter von euphorbiae variieren außerordentlich, Seitz führt 17 benannte Formen an, ebenso variiert die Raupe des Hybriden epilobii; Berge-Rebel bildet 3 verschiedene ab. Es ist nicht gesagt, welcher dieser 3 die gefundenen glichen, alle 3 haben aber auch wieder große Aehnlichkeit mit euphorbiae Raupen. Voraussetzung, daß es sich um epilobii handelte, wäre, daß vespertilio in dortiger Gegend fliegt. Da die Raupen auf Euphorbia gefunden (die Hybriden ziehen epilobium vor), der Falter aber nicht so sehr von typischen euphorbiae abweicht, dürfte es sich wohl nicht um einen Hybriden handeln, die, wenn überhaupt, was trotz gegenteiliger Behauptung recht zweifelhaft ist, jedenfals nur äußerst selten in der Natur vorkommen. Als Haupterkennungsmittel der Raupen von epilobii gibt Rebel an, daß das Horn nur halb so lang ist, wie bei euphorbiae und daß sie niemals die seitliche gelbe Punktierung der Bauchfüße aufweist, was wohl nicht mehr festgestellt werden kann.

Antwort auf Anfrage in Nr. 11.

Flugzeit von Taraxci. In Meess-Spuler steht S. 58: „Bei Lörrach im Käferholz mehrmals von Roth im Oktober erbeutet." Nach Vorbrodt S. 212: „Die Flugzeit ist bei uns von Ende Juni bis Mitte September." Am 15. August 1899 am Randen ein totes ♀." „Die Falter erschienen bei der Zucht von Mitte August an." Demnach wird der August und September wohl die Flugzeit sein. Wie diese in Rußland liegt wird wohl aus der Fauna lepidopterologica Volgo-Uralensis von Eversmann (1844) zu entnehmen sein, die mir nicht zur Hand ist. Vorbrodt gibt noch Literatur an. Oktober findet sich schon bei Ochsenh. III. 273. M. Gillmer.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift: Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 9. Dezember 1922 Nr. 16/17. XXXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins E. V.

mit Fauna exotica.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements: Im Abonnement bei direkter Zustellung für Deutschland und den seither zu Oesterreich gehörenden Staaten M. 600.—, für Postabonnenten vierteljährlich M. 150.—. Mitglieder des Intern. Entom. Vereins in Deutschland u. Oesterreich zahlen jährlich M. 500.— auf Postscheckkonto Nr. 20153 Amt Frankfurt a. M. Für Tschechoslowakei 12 tsch. Kr., für Mitglieder des tschechoslowakischen Bundes 8 tsch. Kr.; Schweiz, Spanien, Luxemburg, Bulgarien, Türkei frs. 12.—; Italien, Portugal, Rumänien, Rußland, Belgien, Frankreich und deren Kolonien frs. 14.—; Niederlande fl. 5½; Großbritannien und Kolonien 10 Schillinge; Dänemark, Schweden und Norwegen 9 Kronen; Vereinigte Staaten von Nordamerika, Süd- und Mittelamerikanische Staaten, China und Japan 2 Dollar.

Anzeigen: Insertionspreis für Inland die viergespaltene Petitzeile Mk. 16.—, Ausland alter Friedenskurs entsprechend, Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vierteljahr 25 Zeilen oder deren Raum frei, die Ueberzeile kostet M. 8.—.

Inhalt: Orgyia antiqua L. und Orgyia zimmermanni Graeser. Von Alfred Biener, Mähr. Schönberg. — Hybridenzüchtung' Von Karl Hornstein, Wien. — Ueber eine ältere Eberswalder Lepidopterensammlung. Von Dr. Anton Krauße, Eberswalde' — Kleine Mitteilungen.

Arbeiten des Entomologen-Bundes für die Csl. Republik.

I.

Orgyia antiqua L. und Orgyia zimmermanni Graeser.

Von *Alfred Biener,* Mähr. Schönberg (Tschecho slovak. Rep.).

Die von Graeser herausgegebene Beschreibung von O. zimmermanni (Berl. ent. Zeitschr. 1888, Heft 1) als einer neuen Art wurde im Seitz nicht beibehalten, sondern dieselbe als Form unter O. antiqua gestellt, bezw. als Uebergang zu ericae Germ. bezeichnet.

Auf Grund einer umfangreichen Zucht von antiqua und zimmermanni im Fluggebiete (Ussuri-Gebiet) bin ich in der Lage, nachzuweisen, daß es sich hier um zwei gute, von einander wohl differenzierte Arten handelt, gleichzeitig eine Beschreibung der ersten Stände und des ♀ zu liefern.

Die Raupe von O. zimmermanni ist ganz einfarbig dunkelgelb, nur die Rückenbürsten, besonders der ♀♀ mehr weißlich gefärbt. Anordnung und Größe der Bürsten und Pinsel wie bei antiqua. Verpuppung Mitte Juni in einem doppelten Gespinste, dessen äußerer Teil fester und dichter, dessen innerer Teil lockeres Gewebe ist. Farbe des Gespinstes gelb bis hell ockerfarbig. Puppe ähnlich der von antiqua. Nach 10—14 Tagen erfolgt die Entwicklung zum Falter. Abgesehen von Zeichnuug und Färbung der Raupe und des Kokons zeigt sich jetzt deutlich die Artverschiedenheit: Die weiblichen Schmetterlinge, schmutzig gelb bis weißlich wollig behaart, weniger plump als antiqua, ohne sichtbare Fl-Rudimente sprengen die Puppenhülle in viele kleine Stücke, ohne jedoch das Gespinst zu verlassen. Befruchtung durch eine Oeffnung am Hinterende des Gespinstes. Die Eiablage erfolgt durch ebendiese Oeffnung zum Teil an die Außenseite des Gespinstes, zum Teil werden sie an der Innenseite desselben angeheftet. Mit den Hilfsmitteln, die mir damals zur Verfügung standen, konnte ich zwischen diesen Eiern und denen von antiqua keinen Unterschied erkennen.

Obzwar ich an verschiedenen Lokalitäten vom Baikal-See bis Wladiwostok durch sechs Sommer sammelte und besonders dem Raupen-Klopfen viel Zeit widmete, habe ich zimmermanni-Raupen nur an einem Platze bei Nikolsk-Ussurisk an einer strauchartigen Spiraea gefunden, welch letztere überall in Ost-Asien wächst. O. zimmermanni scheint mir deshalb nicht nur lokal, sondern auch bedeutend seltener zu sein als antiqua.

Im Transbaikal-Gebiet beobachtete ich O. antiqua in zwei rasch aufeinander folgenden Generationen. O. zimmermanni trat im Ussuri-Gebiete nur in einer Generation auf; das Ei überwintert.

Hybridenzüchtung.

Von *Karl Hornstein,* Wien.

Die unter obigem Titel in Nr. 9 der Int. Entom. Zeitung vom 5. August 1922 erschienenen Notiz wird zwar, wie sie es verdient, von Fachentomologen ignoriert werden; da ihre Abfassung aber geeignet ist einen angesehenen Zweig der Experimentalbiologie bei einem großen Kreise naturfroher Sammler und Züchter in Mißkredit zu bringen, soll gleichwohl gezeigt werden, daß hier wieder einmal ein Uebereifriger eine Flinte abgeschossen hat ohne vorher das Ziel genau aufs Korn zu nehmen.

Der Vergleich mit dem Spitzpudeldachshund ist hier recht deplaziert und es ist natürlich schon deswegen vollkommen unwahr, daß eine solche Mißgeburt aus verschiedenen Rassen „das Entzücken des Hybridenzüchters ist", weil dieselbe bei Schmetterlingen ein Ding absoluter Unmöglichkeit ist!! — Hat wohl Herr Rosenbeck von einem „Apollopyrienphorbiae" schon etwas gehört, oder vielleicht gar eine „Galifimbrimargaritaria" schon gesehen? Das zum Vergleich herangezogene Hundemonstrum (wenn es überhaupt existiert, was noch sehr fraglich ist), ist ein Produkt aus Rassen, welche in bezug auf Größe, Gliederbau, Haarkleid etc. die weitgehendsten Verschiedenheiten aufweisen, während die Arten, welche wir zur Kreuzung bringen, sehr nahe Verwandte sind,

fast gleich in Körperform und anatomischem Bau und mit deutlicheren Unterschieden nur im Farbenkleid, was eben einer der Hauptgründe zur Ausführung von Kreuzungen ist, abgesehen von dem großen Nutzen, welchen dieselben der Wissenschaft durch Aufhellung der Vererbungstheorie und Phylogenesis, sowie zur Richtigstellung manchen Fehlers der Systematik bringen. Wenn Herr Rosenbeck seinen „Berge-Rebel" aufmerksam gelesen hat, muß er wissen, daß z. B. bei der Einteilung von Pergesa elpenor die Systematik weiter gegangen ist, als sie eigentlich berechtigt war, „weil nur die Hybridation der wahre Prüfstein für den Grad der Blutsverwandtschaft ist" und eine Verbindung Perg. elpenor×euphorbiae bei wirklicher Artverschiedenheit der Eltern gar nicht möglich gewesen wäre! Andererseits ist gerade der von Herrn Rosenbeck vorgeschlagene „richtigere Weg zur Artenvervollkommnung" derjenige, welcher trotz Auswahl der gesündesten und schönsten Individuen zur Degeneration führt, wenn nicht verbürgt blutsfremde Tiere zur Kopula verwendet wurden, weil selbst an stundenweit voneinander entfernt liegenden Orten gefundene Raupen bei der großen Flugkraft der betreffenden Falter Geschwister sein können. Auch die Behauptung die Natur selbst räche Kreuzungen, indem entweder die Eier unbefruchtet bleiben, oder die Raupen erkranken, oder schließlich die Falter nicht schlüpfen, widerlegt sich einfach dadurch, daß alles dies fast ebenso häufig bei den natürlichen Arten vorkommt. Ja ich bin fest überzeugt, daß ein gewissenhafter und erfahrener Hybridenzüchter die schwerste Hybridation mit weit besserem Erfolg durchführen wird, als der Sammlerdurchschnitt die Aufzucht einfacher, natürlicher Arten! Die beliebten Kasten- und Gläsermethoden ergeben freilich keine Resultate.

Zum Schlusse sei noch darauf hingewiesen, daß Herr Rosenbeck bei seinem Vergleich mit Pferde- und Hunderassen ganz und gar vergißt, daß hier die Veredlungen nur durch Rassenkreuzung erzielt wurden, daß unsere besten Jagd-, Polizei- und Polarhunde, ja selbst der berühmte Neufundländer eben Bastarde sind!! — Das gleiche gilt von den Pferden, welchen nur durch fortgesetzte, zweckmäßige Rassenkreuzung die guten Eigenschaften und schönheitlichen Vorzüge ihrer verschiedenen Eltern angezüchtet wurden! Wie weit die Natur in dieser Beziehung geht, davon ist das Maultier ein lebender, weltbekannter Beweis! Auch auf das Millionenheer wunderbar farbenprächtiger, nur durch Kreuzung erzielter, neuer Pflanzenformen sei hier kurz hingewiesen. Und nur bei Schmetterlingen soll all dieses Unnatur sein?

Ich würde mich freuen, wenn sich Herrn Rosenbeck einmal Gelegenheit bieten würde meine „alten Spitalsinsassen", deren ich jede Saison eine Anzahl erziehe, sowie die daraus erzielten Puppen und Falter zu besichtigen und bin überzeugt, daß dann sein Urteil über die Berechtigung von Hybridenzuchten wesentlich anders lauten würde.

Ueber eine ältere Eberswalder Lepidopterensammlung. (Fortsetzung.)

Von *Dr. Anton Krauße,* Eberswalde.

*Catocala sponsa ♂; Ebw. 21. 7. 89, Eiche an der Berliner Chaussee.
*Catocala sponsa ♀; Ebw. 21. 7. 89, Eiche an der Berliner Chaussee.
*Catocala sponsa ♀; Ebw. 19. 7. 89, Eiche an der Berliner Chaussee.
*Acronycta psi; Ebw 28. 6. 88, ex l.
*Acronycta tridens; Ebw., Schicklerstraße 18. 6. 93.
*Acronycta tridens; Ebw. 15. 6. 93, ex l.
Acronycta aceris; Pauli.
*Acronycta leporina; Rauenschç Berge 19. 7. 96.
*Plusia gamma; Ebw. 88.
*Plusia chrysitis; Ebw. 25. 6. 97 abends in der Wohnung.
*Plusia moneta; Ebw. 7. 87.
*Cucullia lactucae; Ebw. 87.
Cucullia verbasci; Ebw. ex l. 27. 5. 96.
Cucullia argentea ♂; Ebw. ex l. 6. 7. 89.
Cucullia argentea; Ebw. ex l. 8. 89.
*Agrotis occulta L.; Ebw., Stadtforst, Eichenhain 30. 6. 97. Geködert A. E. K[eme]lé und Unterprimaner Siegfried Stüler.
*Agrotis pronuba ♂; Ebw., Eichelgarten 13. 7. 90.
Agrotis pronuba; Ebw. ex l. 23. 6. 92.
Hadena Polyodon; Pauli.
Triphaena orbona Hufn. von Pauli erhalten 87.
Triphaena pronuba; Andres ded. 87.
*Rusina tenebrosa ♂; Ebw., Eichenhain 1. 7. 97; ♂ ibid. 29. 6.; ♂ 7. 97.
*Rusina tenebrosa ♀; Ebw., Eichenhain 28. 6.
*Moma Orion ♀; Ebw., Stadtforst, Eichelgarten 29. 5. 89.
*Moma Orion ♂; Ebw. 2. 6. 89 (A. Fenth).
*Moma Orion ♀ ♂ in copula; Ebw. 98.
*Mamestra oleracea L.; Ebw. 9. 6. 93.
*Panolis piniperda Panz. ♂; aus einer Puppe des Choriner Reviers von Dr. K. Eckstein erhalten 24. 12. 93.
*Euplexia lucipara; Ebw. 14. 7. 92.

(Schluß folgt).

Kleine Mitteilungen.

Entomologen-Bund für die csl. Republik. Die am 28. und 29. Oktober in Teplitz abgehaltene Herbst-Versammlung erfreute sich reger Teilnahme. Es waren außer den Mitgliedern der näher gelegenen Orte auch solche aus Nordböhmen, Mähren und Schlesien vertreten. Zu bedauern war das Fernbleiben unserer sächsischen Nachbarn an welchem der Valutaunterschied die Schuld trägt. Tauschmaterial war reichlich vorhanden, von der Bundes-Tauschstelle (G. Grosse, Olmütz) waren unter andern prächtige Wärme-Aberrationen, aus Rußland und Sibirien (Kriegsgefangener H. Biener) seltene zum Teil noch unbeschriebene Paläarkten angeboten.

Am Nachmittag hielt Herr O. Holik-Prag einen sehr interessanten Vortrag über die in der csl. Republik vorkommenden Zygaenen mit spezieller Berücksichtigung ihrer biolog. Entwicklung. In fast zweistündiger Ausführung brachte der Genannte an Hand seiner Spezialsammlung soviel Neues über diese sonst ziemlich stiefmütterlich behandelte Gattung, daß er sich dadurch den Dank aller Teilnehmer verdiente.

Der nächste Tag war der Besichtigung des urgeschichtlichen Museums und der dort befindlichen großen Coleopteren-Sammlung gewidmet. Die nächste Haupt-Versammlung findet im Mai nächsten Jahres in B. Leipa statt. F.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für die Artikel des tschecho slow. Bundes Herr Dr. Jakob Sterneck, Stadthaltereirat, Karlsbad i. Böhmen, Villa Akazia. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift: Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 6. Januar 1923 Nr. 18/19. XXXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins E. V.

mit Fauna exotica.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements: Im Abonnement bei direkter Zustellung für Deutschland und den seither zu Oesterreich gehörenden Staaten M. 600.—, für Postabonnenten vierteljährlich M. 150.—. Mitglieder des Intern. Entom. Vereins in Deutschland u. Oesterreich zahlen jährlich M. 500.— auf Postscheckkonto Nr. 20153 Amt Frankfurt a. M. Für Tschechoslowakei 12 tsch. Kr., für Mitglieder des tschechoslowakischen Bundes 8 tsch. Kr.; Schweiz, Spanien, Luxemburg, Bulgarien, Türkei frs. 12.—; Italien, Portugal, Rumänien, Rußland, Belgien, Frankreich und deren Kolonien frs. 14.—; Niederlande fl. 5½; Großbritannien und Kolonien 10 Schillinge; Dänemark, Schweden und Norwegen 9 Kronen; Vereinigte Staaten von Nordamerika, Süd- und Mittelamerikanische Staaten, China und Japan 2 Dollar.

Anzeigen: Insertionspreis für Inland die viergespaltene Petitzeile Mk. 16.—, Ausland alter Friedenskurs entsprechend, Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vierteljahr 25 Zeilen oder deren Raum frei, die Ueberzeile kostet M. 8.—.

Inhalt: Fleckenzwitter von Lymantria dispar L. Von Dr. Dammer, Altkirchen (S.-A.). — Neue Parnassier. Von Felix Bryk, Stockholm. — Benannte Makel-Formen von Diloba caeruleocephala L. Von J. Nordström, Stockholm. — Ueber eine ältere Eberswalder Lepidopterensammlung. Von Dr. Anton Krauße, Eberswalde. — Kleine Mitteilungen. — Literatur.

Fleckenzwitter von Lymantria dispar L.

Von Dr. *Dammer*, Altkirchen (S.-A.).

Im April 1921 bezog ich von Herrn Bandermann in Halle 12 Stück Schwammspinnerraupen, die einer alten Inzucht von Lymantria dispar × iaponica entstammen sollten. Die kräftigen, normalgezeichneten und -gefärbten Raupen entwickelten sich an Rotdorn (Crataegus) gut und verspannen sich vom 19. Mai bis 26. Mai in den bekannten straffen, grobmaschigen Gespinsten, in denen die Puppen ruhen. Vom 3. Juni an schlüpften die Falter. Aber leider wurden die Erwartungen enttäuscht, die durch die in der Anzeige gemachte Angabe: „ergeben interessante Falter" gehegt worden waren. Wohl zeigte ein Männchen tiefschwarze Ober- und Unterseite, sodaß die Zeichnung kaum zur Geltung kommt — erebus Mieg.?; wohl war bei einem Weibchen der Raum zwischen der postmedianen Querlinie und der nach außen nächstfolgenden stark dunkel bestäubt — fasciata Rb.?, aber sonst gab es nur normale Schwammspinner. Besonders übertrafen die Falter an Größe deutsche Stücke nicht; ebensowenig war die geringere Zeichnung der iaponica-Weibchen bemerkbar. Mißmutig wegen der erlebten neuen Enttäuschung bei von auswärts bezogenem Zuchtmaterial, wurden die Tiere getötet und fortgeworfen. Der hiesigen Gegend, in der ich während 20 Jahren dispar im Freien nicht beobachtet habe, wollte ich das Danaergeschenk der Formenbereicherung nicht machen. Ein Eigelege wanderte in die biologische Sammlung; ein anderes, das für unbefruchtet gehalten wurde, weil keine Paarung bemerkt worden war, blieb an der Wand des Puppenkastens. Aus ihm schlüpften aber doch am 2. Mai dieses Jahres Räupchen, von denen leider ein Teil infolge des durch den langen Nachwinter bedingten Futtermangels einging. Der Rest wuchs gut und schnell im Zuchtglas und später im Zuchtkasten mit Crataegus heran. Die Verpuppung begann am 31. Mai. Vom 22. Juni an schlüpften dann die Falter. Und nun wurde große Ueberraschung erlebt. Bereits am 24. erschien der erste Fleckenzwitter, dem im Ganzen 14 Stück folgten. Auch unter den weiblichen Tieren erschienen einzelne, wohl der fasciata-Form zuzurechnende Stücke und von männlichen drei stark verdunkelte. Die aberrativen Männchen (Fleckenzwitter) zeigen die helleren Stellen teils nur einseitig und nur auf Vorder- oder nur auf Hinterflügel, teils auch beiderseitig und auf allen vier Flügeln. Die Tönung reicht von lichtbraun über grau bis grauweiß und ist teils bandartig, teils in kleineren oder größeren unregelmäßig gestalteten Flecken vertreten. Der Körperbau der Tiere ist durchaus männlich; nur das am stärksten gynandromorph entwickelte Männchen weist einen kolbig verdickten Hinterleib auf. Mir fiel nun auf, daß bei allen Fleckenzwittern die mit der abnormen Färbung versehenen Flügel zwar vollständig entwickelt waren, aber nicht denselben Grad der Härte und Spannung aufwiesen, den die normal gefärbten Flügel zeigten. Die befallenen Flügel waren auch noch 12 Stunden und noch später nach dem Schlüpfen lappig, die Ränder teilweise nach außen oder nach innen umgebogen. Ist diese Erscheinung schon öfter an Fleckenzwittern beobachtet worden, und wie ist sie zu erklären? Ein partiell albinotisches Weibchen von Epinephele jurtina L. meiner Sammlung, das 1920 im Freien erbeutet wurde, zeigt die gleiche Eigenschaft am abnorm gefärbten Flügel. Seine Aederung ist ebenso wie die der gefleckten Flügel der dispar-Scheinzwitter normal entwickelt. Eine fehlerhafte Anlage des Geäders würde die lappige Beschaffenheit ohne weiteres verständlich machen. Sind die heller gefärbten Stellen der Flügel der Fleckenzwitter vielleicht gar keine zwitterhafte Bildung im Sinne einer Aenderung des bei dispar bestehenden Sexualdimorphismus, sondern nur eine besondere Form von Albinismus, d. h. eine Folge krankhafter Entwicklung? Dadurch wäre ja auch die auffallende Weichheit der gefleckten Flügel erklärt. Für eine Belehrung über diese Frage wäre ich sehr dankbar.

Bemerkt sei noch, daß Standfuß den partiellen als „Scheinalbinismus" vom echten unterschied und ersteren als Verkümmerungsform aufzufassen geneigt war. Die Pigmentierungsänderungen bei den Fleckenzwittern dachte er sich als Rückfallserscheinungen.

Er nahm an, daß die Disparmännchen ursprünglich auch weiße Flügel gehabt hätten und daß ihre jetzige Braunfärbung durch sprunghafte Aberration entstanden und durch Vererbung vorherrschend geworden sei. Bei der Beobachtung der Falter im Zuchtkasten fiel mir ferner die überraschend kurze Paarungsdauer auf. Ich ließ allerdings, um bestimmtes Zuchtmaterial zu erhalten, nur Fleckenzwitter zur Kopulation mit den teils kräftiger, teils schwächer gezeichneten Weibchen zu. Ob die Gelege trotzdem befruchtet sind, muß die Beobachtung im nächsten Jahre zeigen. Genügte die Dauer von 10—20 Minuten zur völligen und erfolgreichen Besamung, so dürfte die vielfach zitierte Parthenogenese bei Lymantria dispar L. wohl darauf zurückzuführen sein, daß die tatsächlich vorangegangene Paarung eben wegen der Kürze nicht beobachtet worden ist. Wie oben erwähnt, hatte ich das Gelege, dem diesjährigen Falter entstammen, selber für unbefruchtet gehalten, da ich das betreffende Weibchen nicht in Kopula gesehen hatte. Und unter den im vergangenen Jahre erhaltenen Männchen befand sich kein Fleckenzwitter. Es scheint also, daß auch bei normalen Männchen die Begattung sehr schnell vor sich geht, daß die kurze Dauer nicht etwa nur den Fleckenzwittern als „Verkümmerungsformen", wie ich sie bis jetzt auffassen möchte, eigen ist.

Neue Parnassier.

Von *Felix Bryk*, Stockholm.

»Quaelibet species cujuscunque rei creatae digna est, quae suum singularem scrutatorem haberet«. Linnaeus.

(Mit einer Abbildnng.)

Parn. Orleansi-Formen:

— ab. ***distinguenda*** nova; in der Prachtbinde des Vorderflügels verschwindet vorne die für die Art typische Prachtfarbe, sodaß nur noch der Hinterrandsfleck gerötet ist. Typen: 1 ♂ (bei dem sogar im Hinterrandsfleck das Rot sehr stark reduziert ist); 1 ♀; c. m.

— ab. ***clericalis*** nova; im Analbändchen der Hinterflügel kein Rot. 1 ♂ c. m.

— ab. ***semidecora*** nova; nur der mittlere Analstrich rot zentriert. Type 1 ♂ (Tatsienlou 1910; don. Oberthür, c. m.), Kotype 1 ♂ (Type von *distinguenda*).

— ab. ***expupillata*** nova; die roten Ozellen ohne weiße Spiegel. Type 1 ♂ (= Kotype von *distinguenda*), Kotype 3 ♂ (Typen von *Walteri* Bryk., *distinguenda, clericalis*).

— ab. ***binocularis*** nova; die Ozellen ohne die arttypischen verschwommenen weißen Sfumato-Kerne, sondern mit großen deutlichen Kernen, dadurch an die Augenflecke von *Szechenyi* erinnernd. Das Medianauge gehört dazu noch zur ab. ***graphica*** Bryk. Type 1 ♂.

— ab. ***communista*** nova; der Basalfleck im Diskus der Hinterflügel auch oberseits mit deutlichem roten Kerne. Type 1 ♀ c. m.

— ab. ***usurpator*** nova; alle roten Wurzelflecke unterseits ohne die für die Art typische deutliche Weißkernung, also rot ausgefüllt. 1 ♂ (Type von *distinguenda*). Man könnte auch Stücke benennen, deren nur vorderster Basalfleck keine Weißkernung zeigt.

— ab. ***sphenagon*** nova; Männchen mit deutlichem, breiten Glasbande auf den Hinterflügeln bei Reduzierung des arttypischen *limbovariegata*-Zustandes.

Nicht benannt wurden Farbennuancierungen von schön karmin über orange bis hellgelb; auch nicht weibliche Exemplare, die anstatt drei, vier blaue Kernungen auf den Hinterflügeln zeigen.

— ab. ***parnassica*** nova. Der *Latreillei*-Zustand scheint für die Art typisch zu sein. Unter 10 Ex. c. m. entspringt nur bei 1 Exemplar M_1 direkt aus der Zellecke (= ab. *parnassica*).

— ab. ***Meyeri*** nova. Unserem hochverdienten Herrn Redakteur Felix Meyer zu Ehren als kleine Anerkennung für die Herausgabe eines neuen „Wilde" („Nährpflanzen") wird diese hochinteressante Form benannt. Es handelt sich hierbei um einen höchstwichtigen Fund, der bisher ganz einzig dasteht. Bei allen Parnassiern ist die Prachtfarbe an die s. g. Prachtbindenzone gebunden. Bei der ab. *archonis* Bryk läßt sich das Rot in den Möndchen der Saumbinde verfolgen. Bei der ab. *Meyeri* tritt ganz unerwartet das Prachtpigment sogar in der zwischen Submarginal- und Prachtbinde eingeschlossenen s. g. Grundsubstanzbinde auf. Wie bei der ab. *Walteri* Bryk ist dieses Prachtpigment freilich nur zwischen Cu_1 und Cu_2 vertreten, aber das genügt für den Ornamentiker, weil dadurch klargelegt wird, daß auch der Flügelfond sich prächtig färben kann. Dadurch wird das Kanariengelb der ostasiatischen Parnassier erst recht verständlich. Wie bei den meisten *Orleansi* ist das Prachtpigment auf den Vorderflügeln nicht rot wie die Ozellen, sondern orangegelb, daher ist es in der Grundsubstanzbinde der ab. *Meyeri* nicht so auffallend, wie es sonst zweifelsohne hätte sein müssen. Type 1 ♀ c. m. Patria aller Formen, deren Fundort nicht angegeben: Szetszwan, Sunpanting, leg. Stötzner ex coll. Draeseke, Blasewitz.

Parnassius nomion F. v. W., v. *Mandschuriae* Obtr., ab. *halteres* Bryk ♀. Ich bilde hier (Fig. 1) die Type

Parnassius nomion F. W. v. *Mandschuriae* Obtr. ab. *halteres* Bryk ♀.
(Type in Koll. BRYK.) († G. Haude phot.)

von ab. *halteres* ab. Durch die Ueberbrückung beider Zellflecke entstehen zwei weiße Inseln, die der Fazies ein ungewöhnliches Aussehen verleihen. Das ♀, eine Bigamistin, trägt zwei Sphragis, die in der „Umschau" (1914) und im Archiv für Zool., 1918, abgebildet wurden.

Benannte Makel-Formen von Diloba caeruleocephala L.

Von *J. Nordström*, Stockholm.

Anläßlich Dammers Aufstellung der *f. confluens* und Warneckes jüngst erschienenen Notiz sei bemerkt, daß f. *confluens* nicht Synonym von f. *coalita* J. Mev. ist, denn es bestehen Unterschiede, die zu einer Namensgebung wohl berechtigen. Bei der Meveschen Form fließt bei der tangierenden Peripherie die weiße Umzingelung zusammen, während bei f. *confluens* auch die beiden Kerne ineinander übergehen. Ich lasse hiermit eine Aufstellung der benannten Makel-Formen folgen.

1. Hauptform, f. *principalis*, Flecke einander tangierend.
2. f. *coalita* J. Mev. Bei der Tangierungsstelle fließen die äußeren Konturen zusammen.
3. f. *confluens* Dammer. Auch die Kerne fließen zusammen.
4. f. *separata* Schultz. Makeln getrennt.
5. f. *orbimaculata* Strand. Zwischen den Makeln und der proximalen Querlinie befindet sich eine dritte, schwarz begrenzte Makel, klein, rund und wie die anderen gefärbt.

Ueber eine ältere Eberswalder Lepidopteren-sammlung.

Von *Dr. Anton Krauße*, Eberswalde.

(Schluß.)

*Heliothis dipsaceus; Ebw., Schlangenpfuhl 10. 7. 89.
*Bomolocha fontis Thumb.; Ebw. 12. 6. 97; Ebw. 20. 6. 97.
Acontia luctuosa; Andres ded. Ebw. 87.
*Herminia tentecularis L.; Ebw. 10. 6. 96.
Bryophila perti; Pauli.
Asphalia flavicornis.
Charaeas graminis; Pauli.
*Hepialus Hecta L.; Ebw., Stadtforst 11. 6. 97. Hinter dem Eichenhain.
*Lythria purpuraria ♂ ♀; Ebw. 7. 88.
*Boarmia consortaria ♀ ♀ ♀; Ebw., Stadtforst 9. 7. 92, 30. 5. 97, 16. 6. 97. [Dazu zahlreiche ♂ ♂ von derselben Lokalität.]
*Boarmia luridata Bkh. ♀; Ebw., Stadtforst 21. 6. 92.
*Boarmia luridata Bkh.; Ebw., Stadtforst 1. 6. 97. Oberheide jenseits des Turnplatzes.
*Boarmia repandata ♂ var.; Ebw., bei der meteorologischen Waldstation 19. 7. 92.
*Boarmia repandata ♀, ♂; Ebw. 23. 6. 97, 28. 6. 97. [Dazu weitere zahlreiche Exemplare von Eberswalde.]
*Boarmia roboraria ♀; Ebw., Sandrücken hinter dem Turnplatz 14. 7. 92.
*Boarmia roboraria ♀ ♀; Ebw. 3. 7. 92. Im Walde hinter der Darre.
*Amphidasis betularia ♀; Ebw. 9. 6. 89. Stadtforst, an einer Kiefer bei der Bernauer Straße nach der Berliner Chaussee zu.
*Amphidasis betularia ♂ ♀ in copula; Ebw. 15. 6. 89. Stadtforst, an einer Kiefer neben dem Eichelgarten, nahe der meteorologischen Station.
Amphidasis betularia ♂, ab. s. var.; Ebw. ex l. 12. 5. 98. Von einer am 22. 10. 97 im Schutzbezirk Nettelgraben (Chorin) gefundenen Raupe.
*Angerona prunaria ♀ ♀ ♀; Ebw., Stadtforst 8. 6. 89, 9. 6. 89, 1. 6. 89. [Dazu weitere ♀ ♀ und ♂ ♂ von Eberswalde.]
*Fidonia wauwaria; Ebw. Ende Juni 92.
*Fidonia atomaria ♀; Ebw., Stadtforst südlich vom Schützenhause 5. 89.
Fidonia piniaria ♂; Prof. Altum.
*Bupalus piniarius ♂ ♀; Ebw. ex l. Ende Mai 95.
*Macaria liturata; Ebw. 27. 6. 93.
Macaria liturata; Rauensche Berge 17. 7. 92.
*Eugonia quercanaria Hufn. = angularia Bkh.; Ebw. 14. 7. 89, Kiefernbestand jenseits des Sandrückens an der meteorologischen Waldstation.
Geometra papilionaria.
Eucosmia undulata; Rauensche Berge 17. 7. 92.
*Eucosmia undulata L.; Ebw. 16. 6. 04, 3. 7. 92.
*Larentia populata; Ebw. 9. 6. 89.
*Larentia bilineata; Ebw. 80er Jahre (2. Hälfte).
*Larentia bilineata ♂; Ebw. 88.
*Larentia tristata L.; Ebw. 30 5. 89.
*Larentia albicillata; Ebw. 19. 7. 92; Ebw., Drachenkopf 9. 7. 92.
*Bapta bimaculata F.; Ebw., Stadtforst 2. 6. 97.
*Epione advenaria; Ebw., hinter dem Eichelgarten 27. 6. 92.
*Acidalia immorata; Ebw. 12. 6. 97. In niedrigem Bestand hinter der großen Leuenberger Wiese.
*Eurymene dolabraria ♀; Ebw., Stadtforst, Eichelgarten 5. 88; ibid. ♂ 22. 6. 92; ibid. ♀, Ende Mai 96.
Rumia crataegata; Pauli.
*Cidaria truncata Hufn.; Ebw. Hinter dem Eichenhain 13. 6. 97: ibid. 24. 6. 92.
Geometra papilionaria. Im Freien gänzlich ausgebleichtes Exemplar. Oberförsterei Zöckeritz bei Bitterfeld. Herbst-Exkursion 11. 8. 96. Schutzbezirk Goitsche.
*Ortholitha plumbaria ♀; Ebw. 88.
*Ortholitha chenopodiata L. = limitata Sc.; Ebw. 19. 7. 92.
*Drepana cultraria ♀; Ebw. 23. 4. 93.
*Drepana cultraria ♀; Ebw. 28. 7. 92.
*Tinea echinella; Ebw. 8. 6. 88.
*Pyralis achatalis; Ebw. 15. 6. 89.

[Des weiteren sind noch einige — schlecht erhaltene — Eulen und Spanner, unbestimmt, vorhanden und ebenso eine größere Anzahl undeterminierter Mikrolepidopteren.]

Kleine Mitteilungen.

Ein „Freiland"-Pyri-♀ in Merkendorf bei Ansbach. Im Vorjahre erhielt ich von meinem Sammelfreund Herrn Kümpflein in Ansbach ein Dutzend Pyri-Räupchen. Diese stammten von Tieren ab, die aus Wiener Freilandpuppen gezüchtet wurden. Ich brachte die Räupchen in einem geräumigen Einmachglas unter und fütterte mit Pflaume. Aber fast jeden Tag ging eines derselben zugrunde, sodaß ich zuletzt nur noch drei Stücke besaß. Da ich fürchtete, daß auch diese noch eingehen würden, so setzte ich sie in meinem Garten auf einem Pflaumenbaume aus. Auch mein Sammelfreund hatte mit der Gläserzucht wenig Glück. Nun brachte er mir noch etwa 32 Räupchen, die wir an einem Pflaumenaste mit Gaze einbanden. Doch der Erfolg war vollständig negativ. Sämtliche Raupen starben nach kurzer Zeit ab. Ob die Witterung dazu beigetragen hat, vermag ich nicht zu entscheiden. Zu dieser Zeit wechselten beständig große Hitze mit kühlen Regentagen. Einmal fiel sogar schwacher Hagel. Um die von mir frei ausgesetzten Raupen kümmerte ich mich weiter nicht mehr. Nur behing ich den Baum mit einigen Tuchfetzen, um die Vögel

etwas abzuhalten. Später zeigte sich starker Raupenfraß. Doch konnte ich in dem dichten Blätterdache absolut nichts entdecken, sodaß ich nach und nach die Raupen vergaß. Am 6. Juni lfd. Js. war ich in meinem Garten beschäftigt. Plötzlich erinnerte ich mich wieder der ausgesetzten Raupen und warf einen Blick auf den Pflaumenbaum. Hatte ich eine Hallucination? Nein, es war wirklich Tatsache! Am Fuße des Stammes saß ein riesiges, vollentwickeltes Pyri-♀. Mein erster Gedanke war jetzt: Wo mag die Puppe stecken? Zwischen dem Stamme und dem Gartentürpfosten war ein Backstein eingeklemmt. Ich zog denselben weg und hatte schon was ich suchte. Unsere Gegend ist bei einer Höhenlage von 432 m ziemlich rauh. Trotzdem hatte sich ein ausgesetztes Räupchen durchgehalten und zum Falter entwickelt, während die Gläserzucht trotz aller Sorgfalt versagte. Wäre es nicht besser, wenn wir Pyri frei züchten würden?

Häßlein, Merkendorf bei Ansbach.

Literatur.

J. Will: Die wichtigsten Forstinsekten. Zweite völlig neubearbeitete Auflage von Prof. Dr. Max Wolff und Dr. Anton Krausse. Geb. Mk. 50.— und 200 % Valutazuschlag. Verlag J. Neumann, Neudamm.

Das s. Zt. von J. Will herausgegebene Werk liegt in einer neuen Auflage vor uns, deren vorzüglicher Bearbeitung sich die als Forstentomologen bestens bekannten Herren Prof. Dr. M. Wolff und Dr. A. Krausse in dankenswerter Weise unterzogen haben. Wie in der ersten Auflage werden getrennt die schädlichen, nützlichen und besonders auffallenden Insektenarten aller Ordnungen beschrieben sowie die zweckmäßige Bekämpfung der ersteren geschildert. Unterstützt werden diese Ausführungen von zahlreichen guten Abbildungen. Besondere Rücksicht ist auf die Nomenklatur genommen, indem die neuesten systematischen Bearbeitungen der in Frage kommenden Insektenordnungen und -familien zu Grunde gelegt sind. Im letzten Abschnitte findet man Hinweise für das Sammeln und Versenden von Insekten sowie Angaben über die wichtigsten entomologischen Zeitschriften und Literatur. Besonders Dank gebührt dem Verfasser, daß sie in dem Werke auf Lücken und ungelöste Probleme in der Forstentomologie hingewiesen haben, an deren Aufklärung sich jeder ernsthafte Freund der Entomologie beteiligen sollte!

Carl Siegler.

Wir suchen im Tausch gegen wertvolle Europäer und bunte Exoten oder gegen Barzahlung

alle entomologische Bücher

besonders gebrauchte **Spuler, Berge-Rebel, Seitz** (auch einzelne Lieferungen) und machen auf Wunsch Auswahlsendungen zum doppelten Betrage des vereinbarten Preises. 538

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Zeichner u. Graphiker

für Illustrationen naturw. Werke wünscht Aufträge. Muster und Zeugnisse hervorrag. Forscher zu Diensten. 622

Wilhelm Schröter, Dresden-A., Reissigerstraße 35 I.

Verkaufe

meine gesamte Schmetterlingssammlung: 14 Kästen, vier 32×42, sechs 38×42, sechs 51×41 cm groß, mit vielen Exoten, hauptsächlich Papilionidae und Saturnidae, darunter verschiedene Actias (selene, mimosae).

Ferner Bücher: Spuler 4 Bde., Seitz Paläarkten 8 Bände, Voelschow Zucht der Seidenspinner, Staudinger Katalog, Seitz Etiketten, Tütenfalter, Spannbretter, nur im ganzen für den festen Preis v. 250 000 Mark

Dr. Sakobielski, Heinrichswalde (Ostpr.). 601

Ich suche gegen bar od. im Tausch für seltene Eulen zu erwerben: **Ferrant,** Die Schädlinge d. Obst- und Gartenbaues. 634

B. Astfäller, Lehrer, **Meran-Mais (Südtirol).**

Ausland.

Suche Tausch- u. Kaufverbind. im Ausland. Bin in der Lage wertvolle paläarkt. Lepidopteren und Schulfalter im Tausch oder geg bar abzugeben. Liste steht gegen Einsendung des Portos zu Diensten. 623

Hugo Reiss, Stuttgart, Hauptstätterstraße 112 III.

Seitz Exoten-Werk

mit Weiterbezugsrecht z. kaufen gesucht. Off. mit Preisangabe an **Remi Block, Frankfurt am Main,** Töngesgasse 22.

Mineralien!

Tausche gegen solche, gegen Insekten und umgekehrt. Kaufe u. Verkaufe. Wünsche in erster Linie Angebote über nur gute Sachen, Schaustücke, mineralog. Untersuchungsgeräte aller Art. Sende nicht zuerst. 630

H. W. Kesenheimer, Türkismühle (Nahe).

Reichhalt. Sammlung

von Schmetterlingen, Käfern u. Puppen billig zu verkaufen. Anfragen erbitte Rückporto. 632

Marie Schreyer, Leipzig-Wahren, Heinchstraße 8.

Verkaufe

meine gesamte Schmetterlingssammlung sauber etikettiert, mit Datum und Fundort, nur gute Stücke. Gesammelt in Perleberg (Westpriegnitz) und Köslin in Pommern und Umgegend, sowie gekaufte respekt. eingetauschte Stücke: 36 Kasten 37½×38½ cm, davon 20 Kasten im einreihigen Schrank, 16 einzeln. Tagfalter Doppelglaskasten. 13 Kasten Biologien 34½×36 cm. 3 Kasten versch Größe enth. Käfer, nur große, Seidenspinner und Kleinschmetterlinge. Sämmtl. Doubl. und biol. Material. Gr. Posten Spannbretter. Ferner Bücher Spuler 4 Bd., Lampert, Voelschow Zucht der Seidenspinner, Etiquetten, Entomolog. Zeitschrift mehrere Jahrgänge geb. etc. Preis nach Uebereinkunft. Ernstliche Reflektanten steht Verzeichnis zur Verfügung. 631

H. Hamann, Köslin Karkutschstraße 11. II.

Insektenkasten

Insektenschränke, Spannbretter usw. liefert in sauberer und solider Ausführung 765

H. Günther, G. Augustin Nachf., Gotha.

Aeltere lep. Literatur,

Separate, Lokalfaunen kauft für seine Bibliothek

Dr. Wehrli, Basel, Claragraben 23.

Exotische Falter

Entomolog. Gerätschaften, Insektennadeln und Torf liefert zu günstigen Preisen

Franz Dressler, Berzdorf 70 bei Reichenberg. 321

Bücher

sind die **beste Kapitalsanlage.** Darum **kaufen Sie** solange die geringen Vorräte reichen!

Wir empfehl. uns. Mitgliedern:

Lederer, Handbuch, Tagfalterband . . . brosch. 200.—
Meyer, Nährpflanzen „ 150.—
Seitz: Grossschmetterlinge der Erde, Preis z. Zt. freibleibend je Lief. 250.—. Ratenzahlung gerne gestattet.
Einbanddecken zu dem paläarkt. Teil je M. 1200.—.
Berge-Rebel Schmett.-Buch ca. 30 000.— freibleibend
F. Bryk, Parn. Apollo L. brosch. 2000.—
Lampert . . . . Grundpreis 18.—
Wagner Taschenb. d. Raupen geb. Grundpreis 3 20
do. d. Schmetterlinge „ 3.20
do. d. Käfer . . . „ 3.20
mal jeweilige Teuerungszahl.
Krancher, Erlebtes u. Erprobtes aus dem Gebiete d. prakt Entomologie 600.—
Arnold, prakt. Anleitung zur Herstellung biolog. Insektensammlungen 600.—

Preise all. Werke **freibleibend.**

Anfragen erbeten an den Bücherwart **Ludw. Pfeiffer, Frankfurt a. M.,** Adlerflychtstraße 2. PSch. 47695 Ffm.

Kaufe zu hohen Preisen

größere Sammlungen u. bessere Einzelstücke von pal. und exot.

Lepidopteren und Coleopteren

sowie angeblasene paläarktische

Vogeleier.

Für Nachweis oder Vermittlung verkäufl. besserer Sammlungen zahle hohe Provision. 595

A. Kricheldorff, Naturwissenschaftliches Institat **Berlin S. 14,** Sebastianstraße 63.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für die Artikel des tschecho slow. Bundes Herr Dr. Jakob Sterneck, Stadthaltereirat, Karlsbad i. Böhmen, Villa Akazia. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift: Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 3. Februar 1923. Nr. 20/21. XXXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins E. V.

mit Fauna exotica.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements: Im Abonnement bei direkter Zustellung für Deutschland und den seither zu Oesterreich gehörenden Staaten M. 600.—, für Postabonnenten vierteljährlich M. 150.—. Mitglieder des Intern. Entom. Vereins in Deutschland u. Oesterreich zahlen jährlich M. 600.— auf Postscheckkonto Nr. 20153 Amt Frankfurt a. M. Für Tschechoslowakei 12 tsch. Kr., für Mitglieder des tschechoslowakischen Bundes 8 tsch. Kr.; Schweiz, Spanien, Luxemburg, Bulgarien, Türkei frs. 12.—; Italien, Portugal, Rumänien, Rußland, Belgien, Frankreich und deren Kolonien frs. 14.—; Niederlande fl. 5½; Großbritannien und Kolonien 10 Schillinge; Dänemark, Schweden und Norwegen 9 Kronen; Vereinigte Staaten von Nordamerika, Süd- und Mittelamerikanische Staaten, China und Japan 2 Dollar.

Anzeigen: Insertionspreis für Inland die viergespaltene Petitzeile Mk. 16.—, Ausland alter Friedenskurs entsprechend, Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vierteljahr 25 Zeilen oder deren Raum frei, die Ueberzeile kostet M. 10.—.

Inhalt: A. H. Fassl †. Hybridenzüchtung. Von Hans Rosenbeek. — Zur Bibliographie von Berge's Schmetterlingsbuch. Von Prof. H. Rebel. — Kleine Mitteilungen. — Auskunftstelle.

A. H. Fassl†

Als zu Anfang November v. J. uns die kurze drahtliche Nachricht erreichte, Anton Hermann Fassl sei nicht mehr unter den Lebenden, schien uns diese Nachricht unglaublich. — Er, der so vielen Gefahren getrotzt, Strapazen erduldet wie kein zweiter um der wissenschaftlichen Forschung willen, sollte uns entrissen sein?

Und doch ist es so! — Nach einem ausführlichen Briefe seines Reisebegleiters Alois Strympl aus Turn-Teplitz, der erst jetzt ankam, erreichte Fassl der Tod bereits am 4. Oktober 1922. Besonders tragisch ist, daß er an seinem Tod vielleicht selbst nicht ganz unschuldig war, wenn er sich auch der Folgen seiner Handlungsweise vorher nicht bewußt wurde. — Die Ursache war eine Magenverstimmung mit anschließendem Fieber. Trotz der von 2 Ärzten verordneten Diät und Ruhe schonte sich Fassl ganz und gar nicht sondern erhitzte sich, trank kaltes Bier und aß schwer verdauliche Kost. — Es war schlecht um ihn bestellt, als er sich entschloß, mit dem Dampfer nach Manaos zu fahren, um sich dort auszuheilen. — Nach 2tägigem Aufenthalt am Schiff verbesserte sich sein Befinden in ausgezeichneter Weise und trotz allem Abratens ließ er sich wieder zum Genuß unzweckmäßiger Kost hinreißen. — Starkes Fieber stellte sich ein, das ihn am 4. Oktober 1922 am Dampfer „Manauense" unterhalb Teffé am Amazonenstrom dahinraffte. —

In der kleinen Ansiedlung Mamia (nach anderer Nachricht: Abamia, Rio Solimoes) fand er ein stilles Grab. — Vor kurzem hatte er noch ein Stimmungsbild geschrieben: An Dr. Hahnl's Grab! und nun ruht Fassl in der gleichen Erde, weit entfernt von uns. — Welch ein Mißgeschick, in voller Hoffnungsfreude dahinzusterben! Knapp vor der Heimkehr!

Wir gedenken des Verstorbenen am besten, indem wir uns ein Bild der Persönlichkeit Fassl's in kurzen Umrissen entwerfen. —

Anton Hermann Fassl ist am 7. Dezember 1876 in Komotau (Deutschböhmen) geboren. Sein Vater beschäftigte sich in seiner freien Zeit schon eifrig mit dem Sammeln von Insekten, Mineralien usw. So ist es kein Wunder, daß auch im Sohn bald die Freude und das Interesse dafür geweckt wurde. Während seiner Studien hatte er Gelegenheit, sein Wissen auszubilden. Während Fassl sen. Interesse für die ganze Natur zeigte, spezialisierte sich der Sohn auf das Gebiet der Schmetterlinge. — Jedenfalls hatte er schon damals die Ueberzeugung, daß nur durch Vertiefung in die Einzelheiten und durch Begrenzung des Stoffes Großes geleistet werden könne.

Wann in Fassl das erste Mal der Wunsch nach einer Reise in das Heimatland der herrlichen Tropenfalter erwachte, ist uns nicht bekannt. Es dürfte aber schon recht bald gewesen sein. — Durch seinen eisernen Willen kam er auch endlich an das Ziel seiner Wünsche. Die erste Reise (1909–1910) brachte ihn nach Bolivien und Kolumbien. Durch die zahlreichen Entdeckungen wurde sein Ehrgeiz aufs Neue aufgestachelt, so daß er, kaum heimgekehrt, sich schon wieder zu einer neuen Reise rüstete. Während Herr Otto Garlepp auf der ersten Reise sein treuer Begleiter war, ward es auf der 1912 begonnenen zweiten Reise sein Bruder Eduard. — Mit Rücksicht auf seine durch Malaria stark gelittene Gesundheit kehrte Fassl nach großen, forscherisch sehr wertvollen Leistungen im Jahre 1913 heim. Sein Bruder Eduard sammelte bis zum Kriegsausbruch weiter. Als er dann infolge der Abschnürung der Mittelmächte ohne Geld von daheim war, gründete er in La Paz (Bolivien) ein Geschäft, das er noch heute betreibt.

Trotz der immer wiederkehrenden Malaria nahm dann Fassl am Kriege, wenn auch nicht an der Front, teil. Während des Krieges galt sein heißes Sehnen, so bald wie möglich wieder nach seinen geliebten Tropen zu kommen. — Gleich nach Kriegsende begannen die Vorbereitungen dazu. In Aussicht genommen waren die Gebiete am Amazonenstrom. Nachdem endlich alle Pässe in Ordnung waren, erfolgte die Abreise am 22. Dezember 1919. Die Reise nach Le Havre wurde in der Schweiz und in Frankreich zu Besuchszwecken wiederholt unterbrochen. Anfang Januar erfolgte die Ausfahrt.

Bis jetzt haben wir nur spärliche Nachrichten über diese dritte und leider letzte Reise von Fassl erhalten. — Es ist ihm Unmenschliches gelungen, indem er die Ufer des Amazonas und seiner schwer zugänglichen Nebenflüsse wissenschaftlich genau durchforscht hat. Der Tote spricht nicht mehr und so bleibt uns nur die Hoffnung auf seine Aufzeichnungen und Sammlung. — Die Anfeindungen, denen Fassl wiederholt ausgesetzt war und denen kein Großer und daher Beneideter entgeht, haben ihn nicht mehr erreicht. Und es ist gut so. Ihn vor diesen in Schutz zu nehmen, erübrigt sich völlig, denn der Name Fassl hat einen zu guten Ruf in den Fachkreisen!

Unsere Leser kennen den auf dem Felde der Ehre gebliebenen aus seinen wiederholten Beiträgen und wir verlieren in ihm nicht nur einen tüchtigen Forscher, sondern auch einen treuen Mitarbeiter.

Die Zahl der von Fassl neu entdeckten Arten und Formen ist außerordentlich groß, viele wurden nach ihm benannt und in dem großen Werke von Seitz (Amerika-Teil) oder bei Dognin (Heterocères nouveaux de l'Amerique du Sud) finden wir seinen Namen fast auf jeder Seite. Eine Reihe seiner eigenen Arbeiten, deren Aufzählung aber auf Vollzähligkeit keinen Anspruch macht, geben wir in zwangloser Reihenfolge in der nächsten Nummer.

Ein ehrendes Gedenken ist dem unermüdlichen und unvergleichlichen Forscher A. H. Fassl für alle Zeiten gewiß.

Die fremde Erde möge ihm leicht werden!

Entomologen Club Teplitz, im Januar 1923.

Karl Taut, Forstingenieur.

Hybridenzüchtung.

Von *Hans Rosenbeek.*

Erwiderung auf den Artikel in Nr. 16 der entomol. Zeitschrift vom 9. 12. 1922.

Veranlassung zu meinem Artikel in Nr. 9 der Entomologischen Zeitschrift war nicht die Absicht die Hybridenzüchtung in Mißkredit zu bringen, sondern Meinungsaustausch über dieses interessante Thema zu veranlassen und auf neue Züchtungsmöglichkeiten hinzuweisen.

Ich habe bisher selber die Erfahrung gemacht, daß die bei Hybridenzüchtung aufgewandte Mühe oft im Mißverhältnisse mit dem erzielten Erfolge steht. Diese Anschauung wurde bestärkt durch die Artikel des Herrn Günther Brack Nr. 16 der Entomol. Zeitschrift 5. 11. 21, des Herrn Nadbyl, Eisenach, Nr. 17 ff. der Zeitschrift vom Jahre 1921 endlich aber des Herrn Hornstein in Nr. 24, ff. der Entomolog. Zeitschrift d. D. 24. 2. 1922: „Drei neue Schwärmerhybriden." In diesem letzteren Aufsatze schreibt Herr Hornstein wörtlich gleich eingangs: „durch viele Jahre an Mißerfolg gewöhnt etc." Gewiß gibt es auch bei der Hybridenzüchtung schöne Erfolge eben dann, wenn die zur Züchtung verwandten Arten nahe verwandt sind. (Die Hybriden-Kreuzung von Sat Pyri mit pavonia machten meiner Erfahrung nach viel weniger Schwierigkeit mit der Aufzucht als z. B. Pyri selber).

Man braucht aber nur die vorbezeichneten Artikel der genannten Herren durchzulesen, um zu finden, daß die Hybridenzüchtung doch meist eine recht schwierige Sache ist. Schon von den Eiern schlüpft nur ein geringer Prozentsatz, Raupen gehen massenweise an Krankheiten ein, sie bleiben im Wachstum zurück, manche Raupen sind so lebensschwach, daß sie eher eingehen, als daß sie selber auf ein neues Futterblatt kriechen. Dann gibt es verkrüppelte Puppen, absterbende Puppen, verkrüppelte Falter, und nur wenig tadellose Stücke. (Bei unsachgemäßer Zucht kann man ja solche Ergebnisse auch erzielen, wenn man Freilandraupen einsammelt oder von Freilandeiern züchtet. Bei der Sorgfalt, die auf die Hybridenzucht verwendet zu werden pflegt, wäre aber solcher Mißerfolg ausgeschlossen. Mißerfolge sind hier eine Folge der natürlichen Beschaffenheit des Zuchtmaterials). Es ist nun nötig auf die einzelnen Züchtungsmöglichkeiten möglichst genau einzugehen. Man kann:

1. verschiedene Rassen derselben Art kreuzen: Hunderassen untereinander, Pferderassen, Pflanzen derselben Art, oder unter den Schmetterlingen z. B. die verschiedenen Rassen: dispar, Ag. Tau u. a. Diese Kreuzung kommt auch in der Natur vor, und das Resultat ist dann z. B. der Hund Spitzpudeldachs, auf dem Lande gar nicht selten, und meist unverwüstlich lebensfähig, auf diese Weise werden aber auch die edlen Hunderassen, Pferderassen, unter den Pflanzen: Rosen, Getreidearten u. a. erzielt. Diese Kreuzung in der Entomologie anzuregen, bezweckte mein Aufsatz in Nr. 9 der Entomologischen Zeitschrift: eine Veredlung der einzelnen Art selber durch sorgfältige Auslese der Zuchttiere, unter tunlicher Vermeidung der Inzucht.

2. Man kann aber auch verschiedene nahe verwandte Arten kreuzen, z. B. Pferd und Esel: Resultat Maultier und Maulesel. Zwischen Wolf und Hund, Fuchs und Hund soll es ebenso möglich sein. Diese Kreuzung stößt auf Schwierigkeiten, da die nahe verwandten Tierarten, z. B. Wolf und Hund, Fuchs und Hund, Luchs und Katze meist eine natürliche Feindschaft gegeneinander haben, welche die Natur wohl im Interesse der Reinerhaltung der Art in sie gelegt hat. Sie schreiten nur schwer zur Paarung. Die erzielten Abkömmlinge sind auch meist keine Veredlung der Elterntiere, zum Beispiel ist Maultier und Maulesel kaum als eine Verbesserung des Pferdes anzusehen.

Solche Artenkreuzung treibt der Hybridenzüchter im Gegensatz zu dem von mir vorgeschlagenen Weg der Rassenkreuzung. Der Hybridenzüchter kann sich also nicht mit dem Züchter edler Pferde vergleichen, sondern nur mit dem Maultierzüchter etwa. Diese Erwägung läßt die Schwierigkeit der Hybridenzüchtung sofort begreiflich erscheinen. Die Natur sucht die Art rein zu erhalten. Möglich, daß auch bei den Schmetterlingen wie bei den höheren Tieren eine Art Haß der einzelnen Arten gegeneinander besteht, der eine Kopula verhindert, soweit nicht außergewöhnliche Umstände, Mangel an Zuchttieren der gleichen Art eine ausnahmsweise Kopula mit der fremden Art herbeiführen. Die gewissermaßen erzwungene Verbindung rächt sich dann in Schwächlichkeit der Abkömmlingen und dies um so mehr, je weniger verwandt die Elterntiere waren, denn um so gröber war der Eingriff in die Natur. Deshalb sind auch die Hybriden in der Natur so selten, da nur ganz außergewöhnliche Verhältnisse eine solche Artenkreuzung bedingen werden.

Wie in dem eingangs erwähnten Artikel des Herrn Nadbyl sehr schön ausgeführt, ist die vermehrte Hybridenzüchtung auch erst mehr nach dem Kriege infolge des mangelenden ausländischen Zuchtmaterials in die Höhe gekommen. Dessen Beschaffung wird nun immer noch schwieriger da leider auch schon in dem Annoncenteile der Ent. Zeitschrift

Preisverlangen in Schweizer Franken gestellt werden. Der Großteil der Sammler wird dadurch von Anschaffungen ausgeschlossen. Vielleicht wendet sich aber infolge davon auch mancher Sammler dazu, neben der Hybridenzucht auch einmal die Zucht verbesserter veredelter Rassen zu versuchen.

Zur Bibliographie von Berge's Schmetterlingsbuch

Von Prof. *H. Rebel.*

Als Bearbeiter und Herausgeber der IX. Auflage des populärsten Schmetterlingsbuches, welches der deutsche Büchermarkt seit 8 Dezennien besitzt, nahm ich ein begreifliches Interesse an der stufenweisen Entwicklung und Annäherung an wissenschaftliche Aussprüche, welche das Buch in seinen zahlreichen vorangegangenen Auflagen durchlaufen hat. Zur Zeit der Bearbeitung der IX. Auflage war mir außer der unmittelbar vorangegangenen VIII. Auflage, nur noch die II. und V. Auflage bekannt, welche ich schon seit meiner Knabenzeit besaß. In der Folge erwarb ich dann auch sämtliche übrigen Auflagen, von denen namentlich die I., III. und IV. bereits antiquarische Seltenheiten geworden sind.

Im Nachfolgenden soll eine kurze Besprechung der einzelnen Auflagen mit biographischen Daten über die vorangegangenen Bearbeiter und ein Ausblick auf die zukünftige Entwicklung des Buches gegeben werden.

I. Auflage.

Titel: „Schmetterlingsbuch, oder allgemeine und besondere Naturgeschichte der Schmetterlinge, mit besonderer Rücksicht auf die europäischen Gattungen. Nebst einer vollständigen Anweisung sie zu fangen, zu erziehen, zuzubereiten und aufzubewahren. Von F. Berge. Mit 1100 Abbildungen, Stuttgart, Hoffmann'sche Verlagsbuchhandlung 1842". (kl. 4°, VIII + 142 pp., 48 handkolorierte Holzschnitt-Tafeln).

Nach der Vorrede und Tafelerklärung beginnt der eigentliche Text mit einer „Allgemeinen Naturgeschichte", in welcher die einzelnen Entwicklungsstadien morphologisch und biologisch kurz besprochen werden, dann folgt eine „Einteilung" nach Oken, welcher bekanntlich eine Wiederholung der Charaktere der höheren „Zünfte" in den niedrigeren „Sippen" zu erkennen glaubte. Berge folgt auch Oken durchaus in der Bezeichnung der Art (Species) als „Gattung". Die Gattung (Genus) nennt er „Geschlecht". Als Kuriosum sei erwähnt, daß Berge für die niederste Zunft der Schmetterlinge, die der Gesamtheit der sog. Mikrolepidopteren entsprechen würde den Ausdruck „Blatta" geschrieben hat (p. 19). Die „Besondere Naturgeschichte bringt in durchaus unzureichender, auch damals schon veralteten Weisse, sehr kurz gehaltene Beschreibungen mit Berücksichtigung der ersten Stände. Dann folgt noch eine Erklärung der abgebildeten „Eier" und zwei Abschnitte mit den Aufschriften „Vom Aufsuchen und Einsammeln der Schmetterlinge", und „Zubereiten für die Sammlung, Aufbewahrung und Einrichtung derselben". Den Schluß bilden ein „Lateinisches und Deutsches Register" der Artnamen.

Was nun die Tafeln anbelangt, denen das Buch in erster Linie seinen großen Erfolg zu verdanken hatte, so sind dieselben Holzschnitte mit Hand koloriert. Keine einzige Figur scheint eine Originalabbildung zu sein. Die meisten derselben, namentlich fast alle 24 abgebildeten exotischen Tagfalter, darunter Troides (Berge gebraucht für alle Papilioniden den Geschlechtsnamen Aërnauta) priamus, Tr. amphrysus und Tr. remus, Pap. hector, Morpho nestor, Caligo eurylochus usw. sind dem Werke Espers über ausländische Schmetterlinge entnommen. An exotischen Heteroceren werden nur 2 Arten abgebildet (Attacus atlas und Urania [Aërnauta! bei Berge] leilus), deren Vorbilder Cramer bezw. Espers entnommen sind. Die Anordnung der Figuren auf den Tafeln ist oftmals eine sehr gedrängte, so namentlich auf Taf. 14 und 15, welche heimische Lasiocampiden und ihre Entwicklungsstadien darstellen. Hier werden einzelnen Arten oft ganze Serien von Figuren, welche das Ei, mehrere Häutungsstadien der Raupe, den Kokon, die Puppe und den Falter in beiden Geschlechtern, auch in charakteristischer Ruhelage, darstellen, gewidmet, eine Reichhaltigkeit an Abbildungen, wie sie keine der späteren Auflagen mehr bietet. So werden beispielsweise auf Tafel 12 die bedornten Jugendstadien der Raupe von Aglia tau sogar in 3 Figuren abgebildet. Bei den Tagfaltern wird, meist nach Esper'scher Manier, die Unterseite halbbrüchig, oder der Falter auch sitzend mit geschlossenen Flügeln dargestellt. Nur die erste Tafel bringt Mikrolepidopteren, zumeist Forstschädlinge, für welche die guten Abbildungen in Ratzeburgs Forstinsekten als Vorbilder dienten. Sehr stiefmütterlich sind auch die Geometriden mit nur 2 Tafeln und 17 Arten bedacht. Etwas besser steht es bei den Noctuiden. Reicher ist aber erst die Auswahl der Arten bei den höheren Heteroceren-Familien und den mitteleuropäischen Tagfaltern ausgefallen, wenn auch bei Letzteren, namentlich aus der Familie der Satyriden, sehr viele häufige Arten fehlen.

Ueber die Person des Verfassers wurden erst vor Kurzem[1]) einige Daten veröffentlicht. Darnach wurde Karl Friedrich Berge am 11. Dezember 1811 in Stuttgart geboren und starb daselbst am 19. September 1883. Er war von Beruf Bauassistent, nebstbei aber ein begeisterter Sammler und Dilettant auf dem Gebiete der Naturwissenschaften. Berge hatte aber offenbar auch den richtigen Blick für die literarischen Bedürfnisse des großen Publikums auf diesen Gebieten, für deren Befriedigung er einen eigenen Typus in seinem Schmetterlingsbuch schuf, dem bald auch ein Käfer- und Conchylienbuch[2]) folgten. Das Wesentlichste daran war eine reiche Tafelausstattung bei entsprechend niedrigem Ladenpreis. In textlicher Beziehung gab es schon ältere viel bessere populäre Bücher, wie Treitschke's „Hülfsbuch für Schmetterlingssammler",[3]) welches freilich nur 4 Tafeln enthielt, auf welchen überdies nur den Fachmann interessierende erste Stände seltener Arten, Hermaphroditen und ähnliches abgebildet waren. Von den drei Büchern Berge's hat nur das Schmetterlingsbuch zahlreiche Auflagen gefunden, was vor Allem dem Umstande zuzuschreiben ist, daß es wiederholt Neubearbeitungen durch Fachmänner, sowie Neuausstattungen mit Tafeln erfuhr, welche immer wieder den gesteigerten Ansprüchen in wissenschaftlicher und technischer Hinsicht entsprachen. (Fortsetzung folgt.)

[1]) Calmbach, Ent. Ztschr. (Frankfurt) 35. Jhrg. 1921 No. 5, p. 17—18.

[2]) Käferbuch (mit analogem Titel, wie beim Schmetterlingsbuch) Stuttgart, Hoffmann 1844 mit 36 Taf. und Conchylienbuch, ebenda 1847 (1855) mit 726 Abb. auf 46 Taf.

[3]) Wien 1834, 16 + 412 pp., 4 kol. Taf., 8°.

Kleine Mitteilungen.

Am 23. Februar dieses Jahres feiert der Frankfurter Verein für Insektenkunde (früher Lepidopterologischer Verein) sein 40. Stiftungsfest. Vor 40 Jahren fanden sich eine kleine Zahl begeisterter Entomologen in einem Freundeskreis zusammen zur Gründung des damaligen Lepidopterologischen Vereins. Ein Freundeskreis ist der Verein geblieben bis auf den heutigen Tag. Wenn auch in der entomologischen Oeffentlichkeit der Verein wenig genannt wurde, so sind doch die Namen so mancher seiner Mitglieder in der Entomologie von gutem Klang. Wir brauchen nur zu nennen Eiffinger, den besten Kenner unserer paläarktischen Schmetterlinge, der Bearbeiter der schwierigen Gruppe der Erebien im Seitz. Prof. Dr. Seitz selbst, der lange Jahre bis zu seinem Wegzug von Frankfurt a. M. dem Verein angehörte. Eduard Müller, der Vorgänger von Prof. Seitz am Senkenbergischen Museum, Hofrat Dr. Hagen, Karl Dietze, der Bearbeiter der Eupithecien u. A. In letzter Zeit hat der Verein unter seinem Vorsitzenden L. Kuhlmann seine Ziele auf alle Insektenordnungen erweitert und seinen Namen in Verein für Insektenkunde umgewandelt. Möge der Verein zum Besten unserer Entomologie weiter blühen, wachsen und gedeihen!

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Anfrage:

Erzog im vergangenen Sommer in größerer Anzahl, normaler Größe und Zeichnung den Deil. Hybriden Kindervateri. Hiervon ein Exemplar Zwerg-Männchen nur in Größe von porcellus, der Vorderrand im Oberflügel reicht von der Spitze nur bis zur Mitte des Flügels, hat die Form eines Zeltstabs, welcher bis zur Flügelmitte hakenförmig verdickt endet. Das Mittelfeld gelblichweiß, schwarz bestäubt. Schrägbinde dunkel schwarzgrün. Saumfeld dunkelgrau, an der Spitze in Färbung der Schrägbinde übergehend. Unterflügel wie bei normalen Kindervateri, aber nur von gelblichweißer Farbe. Saumfeld weißgrau, schwärzlich geädert. Analfleck rein weiß. Körperfarbe hell olivgrün. Unterseite der Flügel gelblichweiß ohne rötlichen Anflug. Es wäre mir interressant zu erfahren ob schon ein solches Exemplar vorhanden und wie wohl diese abnorme Zeichnung zu deuten wäre. Emil Wladasch, Strehlen.

Schmetterlings-Schrank

nußbaum, innen eichen

Prachtstück, Rokokostil, Doppeltüren echt Nußbaum, bunt-verbleites Glas, mit 46 Lindenholzkästen, Größe 42×51, in Nut u. Feder, ringsum poliert, davon 36 mit Glasdeckel u. Torfboden sowie 10 mit Glasdeckel u. Glasboden, mit Messinggriffen, groß. Querschublade, alles Ia Friedensarbeit, samt wertvoll. Paläarkten- u. Exotensammlung (Parnassier, Sphingiden, Catocalen etc. etc. Morpho, Ornithopteren, Papilio, Nyctalemon, Antheraea, Actias, Attacus, Saturnia, Arctiinae, Danaidae, Argynnidae, Apatura etc. etc.). Preis in Goldwährung. Ernsth. Reflektanten erhalten Liste gegen Rückporto.

Außerdem habe ich noch abzugeben: **Dr. O. Staudinger u. Dr. E. Schatz** 1896 broschiert (ein Band) Abbildungen u. (ein Band) Beschreibungen der wichtigsten exotischen Tagfalter gegen Meistgebot. 683

Wilh. Ungerer, München, Georgenstraße 38/0 l.

Catocalen - Sammlung

geordnet in 7 Kasten, 30 Arten mit Lokalformen u. Aberrationen, Eulen, ca. 12 Kasten geordnet mit Variationen und Raritäten, alles beste Qualität sowie div. Nordamerikaner, Catocalen und andere Lepidopteren gebe Umstände halber ab. Kasten 30×40 mit Glasdeckel in Nut u. Feder, dnnkel poliert. 681

Gefl. Anfragen erbitte an

Karl Locke, Neukölln, Goethestr. 12. Pers. Besuch nach vorh. Anmeld.

Nimm ein Postscheckkonto!

Kontonummer bei allen Inseraten, Angeboten, Korrespondenzen stets angeben!

Bücher, Sammlungen

Folgende Bücher suchen wir antiquarisch in je 1 Expl. gegen Zahlung in **tschech. Kronen:**

Berge-Rebel 40 Ckr., **Hofmann**, Raupen 15 Ckr., **Spuler**, Raupen 30 Ckr., **Staudinger-Rebel**, Katalog 12 Ckr., **Heyne-Taschenberg**, exot. Käfer 50 Ckr., **Lampert**, Großschmetterlinge 16 Ckr., **Reitter**, Fauna Germanica 10 Ckr., **Tümpel**, Gradflügler 6 Ckr., **Dietze**, Eupithecien 150 Ckr.

Wir kaufen oder tauschen

für unsere Bibliothek **alle uns fehlende entomol. Litteratur.** Gegen Bar machen wir prinzipiell keine Angebote, bitten deshalb Ihre Forderung stets selbst zu stellen. Im Tausch geben wir wertvolle pal. und exot. Lepidopteren, Coleopteren, Verrechnung gegenseitig zu Goldmarkpreisen und senden auf Wunsch das mehrfache des vereinbarten Preises zur Auswahl.

Spuler (auch Raupenband einzeln), **Berge-Rebel, Seitz** (einzelne Lieferungen), **Reitter** besonders gesucht.

Wertvolle Bücher sowie **Sammlungen** aller Insekten übernehmen wir zum Verkauf in Kommission und geben auf Wunsch größeren Vorschuß. Es liegen mehrere Anfragen nach Europäer-Falter-sammlungen mittleren Umfangs aus dem Auslande vor. Nichtconvenierendes oder zu hohe Forderungen können wir nur beantworten, wenn Rückporto beigefügt wird. 538

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Tüchtiger Präparator

(Entomologe) zur Herstellung von Biologien in Großstadt Rheinlands sofort gesucht. Derselbe muß in der Präparation von Raupen, Schmetterlingen und Käfern durchaus erfahren u. geübter Arbeiter sein u. auch Kenntnisse in der Zucht besitzen.

Offert. unt. ***H. C. 9*** an R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstr. 35

Ein Spuler Werk

4 Bände, wie neu, ist geg. Meistgebot am liebsten in Dollarwährung oder Schweiz. Franken zu verkaufen. Anfragen sind zu richten an 684

Richard Stierwald, Nordhausen (Harz), Markt 3 II.

Soeben erschien das Schlußheft des 12. Jahrganges der

Mitteilungen der Münchner Entomol. Gesellschaft

mit dem Inhalt:

Dr. Schwawerda-Wien: Agrotis Haverkampfi Stdf. (1 Abbild.).
Fr. Wagner-Wien: Eine Lepidopterenausbeute aus Salzburg (mit Neubeschreibungen).
C. Metschl-Regensburg: Eine neue Lokalrasse v. Pol. sericata Esp.
Dr. Ulmer-Hamburg: Trichopteren aus dem ägyptischen Sudan und Kamerun (mit 36 Abbild.).

Einzelheft Mk. 200.—, Porto extra. PSch. der M. E. G. 31569 München.

Die Gesellschaft ladet zum Beitritt höfl. ein und sind Probenummern gegen Erstattung der Unkosten mit Mk. 200.— franko vom Schriftführer **Ernst Pfeiffer, München**, Herzogspitalstraße 5 erhältlich. — Mitgliederbeitrag für 1923 Mk. 400.— (Ausland besondere Preise). 700

Verkaufe geg. Höchstgeb.

1 Berge-Rebel, 9. Aufl., in Pappschutzkarton, wie neu.
1 Kranchers Jahrbuch 1916.
5 kompl. Bände „Zeitschrift für wiss. Insektenbiologie", 1 Bd. (1912) geb., die and. ungebund.
1 Mühl, Insektenpräparat., gebd.
1 Einschlaglupe, m. 2 biconvexen, 30 mm Linsen.
1 Tötungsspritze, neu, in Metallkästchen.
1 vernickelte Pinzette.
1 Schülermikroskop in poliertem Holzkasten.

Nehme auch in Zahlung: ein Kinderkino, oder Gramophon, oder Laterna magica, doch nur tadellos erhalten. 671

Otto Jasch, Stützerbach in Thür. Anfr. beantw. nur geg. Rückporto.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für die Artikel des tschecho slow. Bundes Herr Dr. Jakob Sterneck, Stadtaltereirat, Karlsbad i. Böhmen, Villa Akazia. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift: Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 10. März 1923 Nr. 22/23 XXXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins E. V.

mit Fauna exotica.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements: Im Abonnement bei direkter Zustellung für Deutschland und den seither zu Oesterreich gehörenden Staaten M. 1200.—, für Postabonnenten vierteljährlich M. 300.—. Mitglieder des Intern. Entom. Vereins in Deutschland u. Oesterreich zahlen jährlich M. 1000.— auf Postscheckkonto Nr. 20153 Amt Frankfurt a. M. Für Tschechoslowakei 12 tsch.Kr., für Mitglieder des tschechoslowakischen Bundes 8 tsch. Kr.; Schweiz, Spanien, Luxemburg, Bulgarien, Türkei frs. 12.—; Italien, Portugal, Rumänien, Rußland, Belgien, Frankreich und deren Kolonien frs. 14.—; Niederlande fl. 5½; Großbritannien und Kolonien 10 Schillinge; Dänemark, Schweden und Norwegen 9 Kronen; Vereinigte Staaten von Nordamerika, Süd- und Mittelamerikanische Staaten, China und Japan 2 Dollar.

Anzeigen: Insertionspreis für Inland die viergespaltene Petitzeile Mk. 16.—, Ausland alter Friedenskurs entsprechend, Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vierteljahr 25 Zeilen oder deren Raum frei, die Ueberzeile kostet M. 10.—.

Inhalt: Professor Rudolf Dittrich, Breslau †. — Ernst Krodel †. — A. H. Fassl †. — Zur Bibliographie von Berge's Schmetterlingsbuch. Von Prof. H. Rebel. — Kleine Mitteilungen. — Literatur.

Professor Rudolf Dittrich, Breslau †.

Durch das am 19. Dezember 1922 erfolgte Ableben des Gymnasial-Professors a. d. Rudolf Dittrich hat nicht nur der Verein für schlesische Insektenkunde zu Breslau, dessen langjähriger Vorsitzender der Verstorbene war, sondern auch die Entomologenwelt einen herben Verlust erlitten, da Professor Dittrich einer der bedeutendsten Hymenopteren-Kenner Deutschlands war.

Am 23. Dezember 1850 als Sohn eines Oberlehrers zu Breslau geboren, besuchte er das Matthiasgymnasium und studierte dann Mathematik und Naturwissenschaften. Ausgestattet mit umfassenden Kenntnissen, einem guten Formen- und Namengedächtnis brachte er allen Zweigen der Naturwissenschaften, besonders jedoch der Entomologie reges Interesse entgegen und widmete sich auch den Problemen der angewandten Entomologie. Bei seinen Studien fremdländischer Autoren leistete ihm sein außerordentliches Sprachentalent gute Dienste. Bereitwillig stellte er sich auch in den Dienst der Naturschutzflege; so hat er sich um die Erklärung des zwischen Beuthen und Tarnowitz gelegenen, als reich an seltenen Pflanzen und Insekten festgestellten Segethwaldes zum Naturschutzgebiet sehr verdient gemacht.

In seinen jüngeren Jahren beschäftigte er sich vorzugsweise mit dem Sammeln schlesischer Käfer; später widmete er sich jedoch ganz seinen besonderen Lieblingen, den Hymenopteren und Gallen. Auf diesem Gebiete hat er Großes geleistet und wurde er Autorität. Dittrichs Arbeitskraft, Sprachtalent und Leistungsfähigkeit waren groß, so ist es auch natürlich, daß er in verschiedenen wissenschaftlichen Vereinen, denen er als geschätztes Mitglied angehörte, z. B. der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Kultur, der Biologischen Gesellschaft, dem Verein schlesischer Ornithologen u. a. zahlreiche Vorträge gehalten hat, und daß er auch als Autor wiederholt hervorgetreten ist. Er hat Folgendes veröffentlicht:

1888. Ueber das Leuchten der Tiere.

1906. Ueber die niedere Tierwelt des Riesengebirges.

Bis 1921. Die ersten 4 Abschnitte eines Verzeichnisses der bisher in Schlesien aufgefundenen Hymenopteren.

Außerdem war er in Gemeinschaft mit dem Direktor des botanischen Instituts der Universität Breslau, Geheimrat Professor Dr. Pase, Mitherausgeber des Herbarium cecidiologicum und Fortführer des Verzeichnisses schlesischer Gallen. Durch diese Veröffentlichungen hat sich Professor Dittrich insbesondere um die Erforschung der schlesischen Fauna sehr verdient gemacht und seinen Namen der Wissenschaft dauernd erhalten. Da er auch seit vielen Jahren in reger Tauschverbindung mit den bedeutendsten Hymenopterologen stand, konnte er seine Sammlung beständig vergrößern und vervollständigen. Diese Frucht seiner Sammeltätigkeit hat er der Wissenschaft dauernd zur Verfügung gestellt, indem er seine Sammlung schon bei Lebzeiten dem hiesigen zoolog. Museum, in welchem er seit seiner im Jahre 1916 erfolgten Pensionierung fast täglich mehrere Stunden arbeitete, schenkte.

Noch mehr als die Wissenschaft hat aber der Verein für Schlesische Insektenkunde Ursache, seinen frühen Tod zu beklagen, da der Verstorbene nicht nur eins seiner treusten und ältesten Mitglieder war — er gehörte dem Verein seit 4. 12. 1874 an, war von 1877—1881 zweiter, von 1882—1914 erster Schriftführer und seit 15. Januar 1915 Vorsitzender des Vereins — sondern weil er infolge seiner Charaktereigenschaften, insbesondere seiner Gefälligkeit und Liebenswürdigkeit die Vereinssitzungen zu den genußreichsten Stunden für die Mitglieder zu gestalten und dem Vereine immer neue Freunde zu gewinnen wußte. Sein Andenken wird daher im Vereine nie erlöschen.

Ernst Krodel †.

Die Reihen der altbewährten Entomologen lichten sich. Am 17. Februar verschied nach längerem Leiden Oberpostinspektor Ernst Krodel. Durch seine Publikationen in verschiedenen Ent. Zeitschriften, hat er sich als Spezialist auf dem Gebiete der Lycaena-Arten bekannt gemacht. Bei seinen vielfachen Unterkältungs-

Versuchen mit Lycaeniden-Puppen, erzielte er schöne Resultate. Nur wer die Sammeltechnik der Lycaenen-Raupen kennt, Steinhaufen bis auf den Grund abtragen, täglich stundenweit den Steinklee zum Füttern holen, der weiß, welche Freude und Liebe zur Sache dazu gehört, einen solchen Entomologen immer wieder anzuspannen, daß er im Eifer nicht nachlasse. Mögen ihm die jungen Entomologen nacheifern.

Joh. Hain, Würzburg.

A. H. Fassl †

Arbeiten von A. H. Fassl (soweit uns bekannt).

Zusammengestellt von L. P. in F.

Das ♀ von Agrias amydon und eine neue ♂-Form. Soc. ent. 25.
Agrias amydon und eine neue sardanapalus-Form aus Columbien. Ent. Rundschau 29.
Die Agriasformen Boliviens. Ent. Rundschau 30.
Zwei neue Lokalformen von Agrias hewitsonius von Manicorè am Rio Madeira. Ent. Zeitschr. 35.
Neue und wenig bekannte Agriasformen des unteren Amazonas. Ent. Rundschau 38.
Agriasformen vom Rio Xingú. Ent. Rundschau 38.
Agriasformen vom Rio Manes. Ent. Rundschau 38.
Meine Agrias-Ausbeute von Itaituba. Ent. Rundsch. 38.
Anaea chaeronea corita Fruhst. betr. Soc. ent. 31.
Anaea rosae nov. spec. u. ab. sex. ♀ laticincta. Soc. e. 24.
Anaea laura Druce und An. rosae Fassl. Soc. ent. 25.
Anaea ludmilla Fassl., eine neue Form aus der Panariste-Gruppe. Ent. Rundschau 29.
Callithea leprieuri dürcki subsp. nov. u. über Callithea-Raupen. Ent. Zeitschrift 34.
Das ♀ von Prepona praeneste Hew. Ent. Rundsch. 29.
Das ♀ von Prepona buckleyana. Ent. Rundschau 30.
Neue Preponen aus Bolivien. Ent. Rundschau 30.
Ein vollkommener Hermaphrodit von Perrhybris lypera Koll. Soc. ent. 25.
Neue Dismorphien aus West-Columbien. Soc. ent. 25.
Neue Heliconiusformen aus Kolumbien. Ent. Rd. 29.
Neue Nymphaliden aus Süd-Amerika. Ent. Rd. 29.
Neue Schmetterlingsformen aus Süd-Amerika: Papilioniden. Iris 1915.
Neue Papilioniden aus Süd-Amerika. Ent. Rd. 29.
Zwei Papilio-Novitäten aus Brasilien. Ent. Rd. 39.
Neue Pieriden aus Süd-Amerika. Iris 1914.
Thecla episcopalis. Namur 1912.
Zwei neue Castnia aus Brasilien. Ent. Rundsch. 38.
Eine neue Sphingide aus Süd-Amerika. Soc. ent. 29.
Neue Schmetterlingsformen aus Brasil. Ent. Ztschr. 36.
Eryphanis dondoni. Ent. Zeitschr. 36.
Zwei neue Callithaeraformen. Ent. Zeitschr. 36.
Tropische Reisen (7 Aufsätze). Ent. Rd. und Ent. Z.
Meine Bolivia-Reise. Ent. Rundschau 37.
Käferleben in West-Kolumbien. Entom. Blätter 1909.
Kämpfende Schmetterlinge. Ent. Rundschau 29.
Jugendzustände tropischer Tagfalter. Soc. ent.
Die Raupe einer Uranide. Ztschr. f. wiss. Ins.-Biol. 1910.
Ein eigenartiger Fall von Mimikry. Z. f. w. Ins.-B. 1910.
Einige kritische Bemerkungen zu J. Röbers „Mimikry und verwandte Erscheinungen bei Schmetterlingen". Ent. Rundschau 39.
Biologisches Bolivianischer Tagfalter. Soc. ent. 29.
Die verticale Verbreitung der Lepidopteren in der Columbianischen Central-Cordillere Fauna exot. I.
Desgl. in der Columbianischen West-Cordillere. Ent. Rundschau 32.
Die verticale Verbreitung d. Lep. in d. Columbischen Ost-Cordillere. Ent. Rundschau 35.
Verzeichnis neu beschriebener Schmetterlingsformen und Jugend-Zustände tropischer Lepidopteren von meiner Columbia-Reise (1908/12). Ent. Rdsch. 33.
Am Grabe Dr. Hahnels. Ent. Zeitschrift 35.

Zur Bibliographie von Berge's Schmetterlingsbuch

Von Prof. *H. Rebel.*

(Fortsetzung.)

II. Auflage.

Titel: „Schmetterlingsbuch, oder allgemeine Naturgeschichte der Schmetterlinge und besondere der europäischen Gattungen. Nebst einer vollständigen Anweisung zum Fang, zur Erziehung, zur Zubereitung, Aufbewahrung, und überhaupt zu allen dem Sammler nötigen Dingen. Von F. Berge. Zweite, völlig umgearbeitete und sehr vermehrte Auflage. Mit 162 schwarzen und 1100 kolorierten Abbildungen auf 52 Tafeln. Stuttgart. Verlag von Hoffmann (Scheitlin) & Krais. 1851. (4°. VI+232 pp, 52 handkoloriete, litographierte Tafeln).

In den acht Jahren, welche seit der ersten Auflage verflossen waren, hatte Berge offenbar die Literatur besser kennen gelernt und war dadurch in die Lage gekommen, ein Buch zu schaffen, welches, trotz seines kompilatorischen Charakters, nicht blos dem Anfänger, sondern auch dem vorgeschritteneren Sammler, welcher in der Literatur weniger bewandert war, ein großes Interesse bieten mußte. Schon der allgemeine Teil (63 pp. mit 4 Tafeln) enthält eine viel eingehendere und übersichtlichere Darstellung des Baues, der Entwicklung und Lebensweise der Schmetterlinge, als in der ersten Auflage; neue terminologische und literarhistorische Abschnitte werden gebracht und die Mitteilungen über das praktische Sammeln beträchtlich erweitert. Den Schluß des allgemeinen Teiles bildet ein im Oken'schen Sinne erweiterter Entwurf des Systems, welcher von Berge selbst herrührt. Der besondere, mit „Gattungen" (d. h. Arten) überschriebene Teil bringt kurze Beschreibungen europäischer Schmetterlinge, bei welchen dem Verfasser allerdings noch mancher grobe Irrtum unterläuft. So stellt er beispielsweise zu den Pterophoriden auch einige Coleophoren etc. und Orneodes hexadactyla, deren „Oberflügel acht- die untere vierspaltig"(!) genannt wurden! Schon in formeller Beziehung liegt ein beträchtlicher Fortschritt darin, daß überall abgekürzte Autornamen bei den lateinischen Artnamen und häufig auch die Gattungen angegeben werden, innerhalb welcher die betreffenden Arten bei anderen Autoren stehen. Die in der ersten Auflage aufgenommennen wenigen tropischen Falter sind gänzlich weggelassen. Trotzdem ist doch Berge in der Auswahl der besprochenen Arten nicht glücklich vorgegangen, da er sehr oft mit Uebergehung häufiger mitteleuropäischer Arten seltene, zumeist anderen Teilen Europas angehörige aufgenommen hat. So fehlen beispielsweise die in der ersten Auflage noch enthaltenen Bupalus piniarius und Cucullia argentea ganz, dagegen sind so seltene Arten, wie Chemerina caliginearia (ramburaria), und Cucullia magnifica besprochen und abgebildet. Wohin diese unzweckmäßige Auswahl der Arten führen konnte, habe ich selbst als junger Anfänger, als welchem mir vorerst nur die zweite Auflage Berge's zur Verfügung stand, erfahren. Obwohl auf viele selbstgesammelte Arten, namentlich Geometriden, keine zu-

treffenden Angaben oder Abbildungen im Buche zu finden waren, nahm ich doch einen der darin vorhandenen Namen für dieselben an, bis ich erst die große Lückenhaftigkeit des Buches erkannte und mir als Weihnachtsgabe die damals neueste, fünfte Auflage erbat. Andererseits verdanke ich der II. Auflage Berges, welche noch keinen Unterschied zwischen Groß- und Kleinfaltern machte, meine erste Bekanntschaft mit letzter Gruppe, da für mich eben jeder Schmetterling Sammelobjekt war.

Den Schluß des Textes bilden wieder Tafelerklärungen und zwei Register.

Die Tafeln der II. Auflage sind viel feiner ausgeführt und ihre Figurenanordnung ist nirgends eine gedämpfte und macht daher einen ungleich gefälligeren Eindruck. Es werden zwar auch hier Raupen und Puppen abgebildet, doch nirgends mehr in Serien, auch die zur Unterscheidung der Tagfalterarten oft so wichtige Flügelunterseite wird nirgends mehr geboten, was eher einen Rückschritt im Gebrauchswerte der Tafeln darstellt. Dem allgemeinen Teil und den Mikrolepidopteren sind je 4 Tafeln, den Spannern 3, den Eulen 12, den Spinnern 8, den Tagfaltern 13 und den Schwärmern (inkl. Zygaeniden und Sesiiden) 8 Tafeln gewidmet. Als Vorlage dienten außer den Werken Rösel's und Esper's, auch einzelne Abbildungen bei Herrich-Schäffer. Selten entstellt ein unrichtiges Kolorit die Abbildungen bis zur Unkenntlichkeit der Arten, wie es z. B. auf Taf. 10 Fig. 12 bei Larentia variata der Fall ist.

(Fortsetzung folgt.)

Kleine Mitteilungen.

Daphnis nerii. Heuer habe ich Mitte September in Taikowitz bei Znaim am Abend nach einem Gewitterregen den glücklichen Fang von „Daph. nerii" gemacht.

Nikolaus Goldschmidt, Schloß Taikowitz (Mähren).

Literatur.

Professor Dr. Oskar Krancher, Entomologisches Jahrbuch, XXXII. Jahrgang. Frankenstein & Wagner, Leipzig. Preis Mk. 600.—.

Der vorliegende neueste Jahrgang des „Krancher" bringt uns in gewohnter Weise eine bunte Fülle entomologischer Neuigkeiten aus allen Gebieten dieser Wissenschaft. Besonders gut kommen dieses Jahr die Schmetterlings-Freunde weg, denn die monatlichen Anweisungen für Sammler behandeln diesmal die Großschmetterlinge. Sie sind von Krancher selbst sehr gut zusammengestellt. Recht brauchbar sind auch die Artikel von Richard Loquay „aus der Praxis", der sich mit der Versendungsweise von Eiern, Raupen, Puppen und Faltern befaßt, sowie derjenige von Julius Stephan über Moos- und Flechtenfresser unter den Raupen. Es ist nicht möglich, alle Artikel hier anzuführen, nur auf die „Einführung in die Kenntnis der deutschen Schildläuse" von Dr. Leonh. Lindinger und „Über Larvensystematik bei Insekten und Durchführung eines Systems bei Carabidenlarven" von Fritz van Emden wollen wir, weil von wissenschaftlichem Werte noch hinzusetzen. Der Preis des Büchleins ist so niedrig, daß es sich jeder Entomologe anschaffen kann. P.

Prächtige Schmetterlingssammlung

Paläarkten, nur ganz erstklassige Tiere mit Seltenheiten, Aberrationen usw. in 102 Kästen, nur zum kleinen Teil geordnet, Kästen (40×50) in Nut und Feder 20 davon m. Glasboden, in 2 schönen Schränken untergebracht ab Standort in Süddeutschland gegen bar zu verkaufen. Unter den Schmetterlingen befinden sich u. a. 53 Papilionidae und 102 Parnassier in seltenst. Arten und ausgesucht schönen Tieren. Verkauf nur in bar, Verechnung in Goldmark.

Anfragen mit Rückporto unter M. B. an Herrn Reinhard Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35 erbeten. 840

Aeltere lep. Literatur,

Separate, Lokalfaunen kauft für seine Bibliothek

Dr. Wehrli, Basel, Claragraben 23.

Tausche

einige Tausend gebrauchte Insektennadeln No. 1, 0, und 00 gemischt, gegen solche No. 3, 4, u. 5. gebe eventuell auch Falter im Tausch. 860

Herm. Lienig, Weinheim, Bergstr.

Gegen Meistgebot abzugeben:

Fr. Bergés Schmetterlingsbuch. 6. Auflage. 859

Otto Leonhard, Dresden-Blasewitz, Residenzstraße 47.

Folgende Bücher

suche ich antiquarisch in reinen gut erhaltenen Exemplaren und zahle folgende Preise in čechischen Kronen:

Reitter, Fauna germanica 5 Bd. compl. Kč. 40.—.
Berge-Rebel, Catalog Kč. 50.—.
Hoffmann, Raupen Kč. 40.—.
Staudinger-Rebel, Catalg. Kč 20.—.
Heyne Taschenberg, exotische Käfer Kč. 70.—.
Lampert, Groß-Schmetterlinge Kč. 30.—.
Tümpel, Gradflügler Kč. 20.—.

Auch andere Entomol. Bücher und Separatas kaufe ich zu guten Preisen. 830

Naturhistorisches Institut **Emil Reitter, Tropau,** Čech. Slov. Rep.

Achtung

Sammler u. Züchter v. Schmetterlingen in der Umgebung von Ostritz Sa., Bernstadt Sa., Löbau Sa., Reichenbach O.-L. bitte, zwecks gemeinschaftl. Sammeln ev. Vereinszusammenschluß, um Ihre Adresse. 854

Reinhard Walther, Gersdorf O.-L. Kreis Görlitz.

Schmetterlingssammlung

(Europäer) in Schrank mit zehn Glaskasten, **Spuler's** Schmetterlinge und Raupen in 4 Bänden, wie neu, **Hofmann's** Schmetterlinge und Raupen in 2 Bänden, fast neu gegen Höchstgebot abzugeben 852

Julius Faust, Trier, Saarstraße 4.

Entomol. Bücherabzug.

Ent. Zeitschrift des Intern. Verein (Frankfurt a. M.) Jahrg. 19—30 (1905—16) dauerh. eingebunden wie neu. Nr. 31—35 nicht eingebunden ungebraucht.
Entomolog. Rundschau Stuttgart, 3 Jahrgang 1920, 21, 22, nicht eingebunden ungebraucht.
Societas entomologica. 6 Jahrg. 1910—15 gut eingeb. wie neu, 1916—22 nicht eingeb. sauber.
Mitteilungen der Ent. Gesellschaft zu Halle 11 Bände von 1909—17.
Die Schmetterlinge Deutschlands v. Prof. Erkstein, 16 Farbentaf. mit ihrer Biologie, 1 Band. 1913.
Speyer, Schmetterlingskunde. 228 farb. Abbildg. 1879. Anfr. oder Angebote an 873

Fr. Bandermann, Halle (Saale), Weingärten 29.

Wohlfahrtsmarken.

200 Satz zu verkaufen.
E. Lenz, Swinemünde, Blücherstr. 10. 844

Literatur.

Exotische Schmetterlinge von Dr. **E. Staudinger und Dr. E. Schatz.** I. u. II. Teil in Kaliko Einband, colloriert, Jahrg. 1888, 12 Tafeln und Beschreibung von **Preiss,** in sehr gutem Zustande, gegen Seitz Palaearkten zu tauschen gesucht (zahle gegebenenfalls etwas zu) oder gegen bar. Anfragen bitte Rückporto beifügen.

O. Jäger, Cassel, Kaiserstraße 72. PSch. Frankfurt am Main. 84899

Tauschtag

des Entomologischen Vereins, Stuttgart 1869 e. V. findet am **Sonntag, 18. März 1923** von nachmittags 2 Uhr ab, im Vereinslokal Restaurant „Zum Deutschen Haus" Christophstr. 16 statt. Gäste sind herzlich willkommen!

846 ***Der Vorstand.***

Der **Entomologische Verein Apollo** u. die **Entomologische Gesellschaft zu Frankfurt a. M.** haben sich zusammengeschlossen unt. d. Namen

Entomologischer Verein Apollo zu Frankfurt am Main.

(**Apollo u. Gesellschaft in Vereinig.**).

Die Vereinssitzungen finden in der Battonschule Battonstr. 27 statt.

Zu tauschen

Hofmann, Schmetterlinge Deutschl., II. Auflage (in Halb-Frz.-Band) gegen bessere europäische Eulen und Spanner. 878

Hans Jöst, Annweiler, Rheinpfalz, Burgstr. 35.

[redacted]

Versende

meine Preislisten über exotische und paläarktische Lepidopteren, sowie Colibris gegen Einsendung von Mk. 50.—. 861

Gebrauchte gut erhaltene Insektenkästen gebe im Tausch gegen Seitz und Hofmann.

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

[redacted]

Sammler Achtung

im eigensten Interesse

Wir suchen in Anzahl, in Tüten oder gespannt folgende Falter zu kaufen:

A. cardamines ♂♂
V. io
V. atalanta
P. machaon
L. bellargus
C. dominula.

Wir zahlen, um die unerhörten Preis-Treibereien nicht mitzumachen, stets mehr als der höchste Tagespreis, welcher von anderen Firmen geboten wird. Wir reflektieren aber nur auf einwandfreies Ia Material u. mögl. in größerer Anzahl.

Schmetterlingskunst G. m. b. H.
Bln.-Grunewald, Bismarck-Allee 1.

Zur gefl. Beachtung, daß ich meine geschäftlichen Beziehungen zu meinem bisherigen Aufkäufer, Herrn Heinz **Rangnow** jun., Berlin N. aufgegeben habe, und daß deshalb Zuschriften und Sendungen nur noch direkt an obige Adresse zu richten sind.

603 ***Annie Reiff & Co.***

Lycaeniden

aus allen Erdteilen u. bezügliche Literatur sammelt u. kauft 708

Udo Lehmann, Kl. Hehlen bei Celle (Hannover).

Suche zu kaufen

gegen höchste Preise Eier von A. yamamay, Rhod. fugax, Cal. japonica; Puppen von Att. atlas. **Porto für Anfrage wird vergütet.**

Ferner verkaufe ein Briefmarken-Album über 1000 Stück gute Briefmarken einschl. Porto und Verpackung für 5 Dollar evtl. Tausch geg. gute Ornithopt. und Actias-Arten in Tüten. 838

Gebe ab „Die Groß-Schmetterlinge der Umgebung Kemptens Oscar von Kolb.

Gottlieb Reichert, Augsburg D 158.

Gyriniden

aller Regionen kauft, tauscht und determiniert 706

Georg Ochs, Frankfurt am Main, Eppsteinerstraße 33 p.

Orgyia gonostigma

Zuchtmaterial dieser Art jederzeit zu jedem Preise zu kaufen gesucht. 845

Max Cretschmar, Frankfurt a. M., Eschersh. Landstr. 6.

Aberrationen,

Zwitter, Lokalrassen, Seltenheiten aller Arten Macros zu höchsten Barpreisen oder im Tausch geg. Ia Raritäten ständig gesucht. Vergüte Ansichtssendungen. 366

K. Höfer, Wien I, Herreng. 13 part.

Für gesunde Puppen von

Epicn. tremulifolia

zahle ich à Stück Mk. 500.— (auch einzelne); für im Freien gesuchte mehr (zwischen Moos und Rinde am Fuße von Eichen zu finden). Für gegrabene weibl. Puppen v. **Sm. populi** biete à Stück Mk. 250.— (unter Schwarzpappeln u. Silberweiden leicht zu finden), für gezogene 100.—.

Im Tausch könnte ich Puppen von **Aglia tau** u. **Sat. hybr. emiliae** geben, auf Wunsch auch Hybrid.-Eier im Mai (emiliae, hybridus, leoniae, tremulifolia × ilicif. u. a.).

Dr. F. Lenz, Herrsching b. München.

Puppen jeder Art

laufend zu kaufen gesucht. Gefl. Quantitäts- u. Preisangebote an

Gotthard Budde, Berlin W. 8, Behrenstr. 66. PSch. Berlin 119405.

Acraeidae kauft, tauscht tetermin. 830

Dr. le Doux, Fürstenwalde, Spree.

Zygaena

Zur Erweiterung meiner Spezialsammlung, die später an ein deutsches Museum kommt, suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten all. Fundorte. Einzelne aberrat. Stücke zu den allerhöchst. Preisen. 280

Prof. Dr. H. Burgeff, München 38, Menzinger Straße 13.

Pieriden aller Zonen, mit genauem Fundort und Datum, sowie Literatur darüber, kauft 846

Alfred Göhler, Leipzig-Lindenau, Marktstraße 5.

b) Angebote.

für das Ausland gilt im Insektenhandel bei Kauf und Tausch, soweit nicht besondere Vereinbarungen getroffen sind: Zahlung und Verrechnung in fremder Währung nach dem Friedens-Kurs (1.— Mk = 1.25 frc. = 1 Sh. usw.)

EIER:

Gut befruchtete Eier (Freiland-Anflug) folgender Arten gebe ich kostenlos unter der Bedingung ab, daß mir im Herbst für je 100 Eier acht kräftige Puppen zurückgesandt werden: Endr. versicolora, B. hirtaria, stratarius, B. mori; im April-Mai: A. tau, S. tiliae, occllata, populi, D. elpenor, E. lanestris, E. ilicifolia, tremulifolia, Sat. pavonia, Cr. vinula, A. ab. doubledayaria.

J. Soffner, Friedland (Böhmen), Görlitzerstraße 50. 862

Eier — Puppen

Cat. fulminea Mk. 200.—, fraxini 100.—, ab. moerens 150.—, nupta 20.— per Dtzd. 100 Stück Met. porcellus-Puppen à Dtzd. 250.—, Ausland 2 fach. Alles Ia Freilandmaterial. P. u. P. besonders.

H. Bader, Karlsruhe (Baden), Schützenstraße 51.

EIER Ich gebe Ende April-Anfang Mai folgende Eier ab: Aglia tau ab. melaena ♂ × ab. nigerima ♀ oder umgekehrt (= **ab. weismanni**) Dtzd. 25.—, tau ♂ × melaena ♀ (= **ab. cupreola**) 10.—, ab. nigerima 5.—, tau ♂ × nigerima ♀ 2.50 **Kronen.** Die A. tau ♂ sind Freilandtiere. Die dunklen Formen sind an der lebenden Pflanze im Freien erzogen und auch im Freien überwintert. Futter am besten Linde; auch Buche, Eiche, Birke und Erle. Sehr erwünscht ist mir der Tausch gegen gespannte Falter und hochwert. Zuchtmat.

J. Soffner, Friedland (Böhmen), Görlitzerstraße 50. 849

Freilandeier

von Lem. dumi Mk. 45.—, Cat. sponsa 30.—, Brach. nubeculosa 40.—, Bist. hirtaria 20.— p. Dtzd. 100 Stück 7 fach außer Porto u. Verpackung. Tausch erw. 850

C. Helbig, Berlin-Charlottenburg, Horstweg 19.

EIER von Sat. pavonia, pyri, sowie pavonia × pyri voraussichtlich Ende April in jeder gewünschten Anzahl lieferbar. Bevorzugt ist Tausch geg Raupen farbenschöner Bärenarten; sonst auf Vereinbarung. Die angeb. Falter sind leid. vergr.

Helm, Dresden 28, Kronprinzenpl. 4.

Catocalen-Eier:

nupta 100 Stück cech. Kr. 4.—,
sponsa „ „ 8.—,
elocata „ „ 16.—,
Porto u. Packung cech. Kr. 1.—.

Wiener Nachtpfauenauge-Puppen à Stück 1 Fr., à Dtzd. 10 schw. Fr., Puppen von Eud. spini à Dtzd. 20 schw. Fr. Porto und Packung 1 schw. Fr.

Kein Auslandszuschlag!

Geometriden-Sammlung

864 Stück, 191 Arten, 850 Staud. Mark wert, in 17 Steckkästch. 13 × 31 cm mit Torf ausgelegt für 3 Mill. östr. Kr. franko P. u. P. geg. Vorauszahl. in Not. p rek. Brief o. Scheck auf Wiener Bank.

Museumsstück gegen Meistgebot: Gebilde einer Ohrenschlange (Alraunwurzel), feinst unter Glas montiert, nicht unter 1500 Doll. abzugeben. Fundort wird beigegeben. Nur gegen Vorauszahl. per Scheck auf Wiener Bank.

Gesucht in Anzahl:

Landwirtschaftliche Schädlinge und nützliche Insekten aus allen Ordnungen. Gefl. Angebote mit Preis, Stückzahl u. Präparationsweise erbeten. Anfragen bedingen stets Rückporto. 839

Otto Muhr, Wien XV, Mariahilferstraße 172.

Im Tausch

oder gegen bar gebe ab: kräft. Puppen von D. euphorbiae Dtzd. Mk. 60.—, galii Dtzd. 120.—, Chr. elpenor Dtzd. 75.—, S. pavonia Dtzd. 75.—, Ph. bucephala Dtzd. 40.—, H. vinula Dtzd. 60.—, E. versicolora Dtzd. 75.—. Porto u. Verp. 150.—. PSch. Bresl. 61808.

Alfred Kieper, Liegnitz (Schles.), Heinrichstraße 18 b. 836

Freilandeier

abzugeben von Cat. fraxini per Dtzd. Mk. 15.—, Porto Mk. 100.— extra. Betrag im voraus. Alles andere Material vergriffen. 863

Hermann Schulter, Scheppanowitz, Post Falkenberg (Ober-Schles.).

Habe abzugeben:

Befr. Eier von Bomb. mori geg. Tausch von Tütenfalter oder gegen Eier von Exoten; würde hier in 4 facher Anzahl abgeben.

H. Klaue, Cottbus, Dresdnerstr. 140.

Catocalen-Eier

aus Nordamerika: matrix (Papp. u. Weide) Dtzd. 6.—; cara (Weide) 7.—; ilia (Eiche) 5.— Kronen. Tausch erwünscht. 869

J. Soffner, Friedland (Böhmen), Görlitzerstraße 50.

Synanth. vespiformis-Raupen

in Anzahl im Tausch od. gegen Bar. Dtzd. Mk. 150.—, Porto u. Packung Mk. 150.—. 858

J. Castellitz, Wien XVII, Laknerg. 22.

Tausche

A. hebe Raupen u. Puppen von P. griseovariegata gegen Zuchtmaterial oder bess. Tütenfalter.

R. Loquay, Mauskow, Ost-Sternberg.

Dendr. pini-Raupen,

erwachsen, interessante Farbenspiele, hat abzugeben per Dtzd. Mk. 300.—, Porto, Verp. 110.—.

Joh. Hain, Würzburg, Büttnersg. 44. PSch. 26693 Nürnberg. 874

Puppen

aus Nordamerika: Pap. turnus Dtzd. 40.—. Eparg. tityrus 10.—, Ceratom. undulosa (gr. Schwärm.) 25.—, Ampel. myron (grünlicher Schwärmer) 15.—, Apatelodes torrefacta 20.—, Eacles imperalis 50.— Kronen. Tausch gegen gespannte od. getütete Paläarkt. erwünscht. 870

J. Soffner, Friedland, Böhmen, Görlitzerstraße 50.

Offeriere

Sat. pyri-Riesen-Puppen (nicht getrieben) à Stück 1 Frcs., 12 St. 10 Frcs. Apollo v. brittingeri 12 ♂ und 3 ♀ gespannt 8 Frcs. (Prachtstücke). Preise in schw. Frcs. Ferner cynthia, cecropia, pyri gegen Markgebot. 842

Albert Groll, Memmingen (Bay.).

Habe abzugeben

schöne kräftige Puppen 160 St. P. podalirius und 36 St. A. tau. Preis nach Uebereinkunft, am liebsten en bloc, auch Tausch in Exoten nicht ausgeschlossen.

Joseph Häusler, Wasseralfingen bei Aalen (Württemberg). 847

Puppen

von Papilio turnus gebe ich im Tausch gegen überwinternde europ. Puppen (auch gewöhnl. Arten), die im Herbste 1923 zu liefern wären, ab. Angebote an

J. Soffner, Friedland (Böhmen), Görlitzerstraße 50. 820

Frankfurt a. M., 24. März 1923 Nr. 24 XXXVI. Jahrgang.

Entomologische Zeitschrift

Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins E. V.

mit Fauna exotica.

Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen und Naturforscher.

Abonnements: Im Abonnement bei direkter Zustellung für Deutschland und den seither zu Oesterreich gehörenden Staaten M. 2400.—, für Postabonnenten vierteljährlich M. 600.—. Mitglieder des Intern. Entom. Vereins in Deutschland u. Oesterreich zahlen jährlich M. 1800.— auf Postscheckkonto Nr. 20153 Amt Frankfurt a. M. Für Tschechoslowakei 12 tsch. Kr., für Mitglieder des tschechoslowakischen Bundes 8 tsch. Kr.; Schweiz, Spanien, Luxemburg, Bulgarien, Türkei frs. 12.—; Italien, Portugal, Rumänien, Rußland, Belgien, Frankreich und deren Kolonien frs. 14.—; Niederlande fl. 5½; Großbritannien und Kolonien 10 Schillinge; Dänemark, Schweden und Norwegen 9 Kronen; Vereinigte Staaten von Nordamerika, Süd- und Mittelamerikanische Staaten, China und Japan 2 Dollar.

Anzeigen: Insertionspreis für Inland die viergespaltene Petitzeile Mk. 200.—, Ausland alter Friedenskurs entsprechend, Mitglieder haben in entomologischen Angelegenheiten in jedem Vierteljahr 25 Zeilen oder deren Raum frei, die Ueberzeile kostet M. 40.— für Insekten-Material, M. 60.— für entomologische Literatur, Geräte usw., M. 120.— für nicht entomologische Anzeigen.

Inhalt: Einiges über Mel. aurinia-Zucht. Von Häßlein, Merkendorf bei Ansbach.. — Pieris brassicae L. ♀ ab. Rammei nov. ab. Von Theodor Knop, Bremen.

Einiges über Mel. aurinia-Zucht.

Von *Häßlein*, Merkendorf bei Ansbach.

Bei der Durchsicht des vorjährigen Inhaltsverzeichnisses finde ich die Anfrage: Wie überwintern die Raupen von Mel. aurinia? Herr Lütkemeyer, Staffelstein gibt hierauf selbst die richtige Antwort. Nach den von mir seit Jahren gemachten Beobachtungen zerfällt das Gespinst bereits im Spätherbste. Die Raupen verkriechen sich an der gleichen Stelle im Moos, um dort gemeinschaftlich zu überwintern. Besucht man an einem schneefreien, sonnigen Vorfrühlingstage denselben Ort wieder, so findet man auf den abgestorbenen Blättern der Futterpflanze — gewöhnlich Skabiosa — ganze Haufen von aurinia-Räupchen, die aber augenblicklich im Moose verschwinden, sobald man ihre Unterlage berührt oder wenn der Schatten des Beobachters auf sie fällt. In ihrem Winterlager verbleiben sie solange, bis die Futterpflanze die ersten Blätter treibt. Nun fangen sie an, sich zu zerstreuen. Jetzt kann man ohne großen Zeitverlust eine beliebige Anzahl dieser Raupen einsammeln. Am besten wählt man hierzu trübe, nicht zu kalte Apriltage, da sie an solchen mit Vorliebe auf dürren Blättern ruhen. Infolge ihrer schwarzen Färbung sind sie auf diesen leicht sichtbar. Zur Weiterzucht eignen sich am besten große, weite Einmachgläser, die eine dichte Mooseinlage erhalten müssen. Ein Verschluß des Glases ist nicht gerade notwendig. Obwohl die Raupen äußerst lebhaft sind, so steigen sie an den glatten Glaswänden nicht allzu hoch empor, besonders dann nicht, wenn hinreichende Nahrung vorhanden ist. Die Mooseinlage muß von Zeit zu Zeit angefeuchtet werden. Unterbleibt dies, dann stellt sich bei den Raupen eine hartnäckige Verstopfung ein, die fast immer tödlich verläuft. Nur durch ein ausgiebiges lauwarmes Bad können noch manche gerettet werden. Eine öftere Reinigung des Glases ist selbstverständlich. Nasses Futter schadet nicht im geringsten. Die von mir gezüchteten Raupen nahmen nur Skabiosa und Gentiana verna an. Centhranthus, Digitalis und Teucrium blieben unberührt, ebenso verschiedene Plantago-Arten. Von Skabiosa wurden nicht bloß die Blätter, sondern auch die dicksten Stiele verzehrt, solange letztere noch feucht waren. Das Wachstum der Raupen schreitet bei genügender Sonnen- oder Zimmerwärme rasch vorwärts. Bei meinem vorjährigen Zuchtversuch verwendete ich 100 Stücke, die sich beim Eintragen in Bezug auf ihre Größe nicht voneinander unterschieden. Aber schon nach 14 Tagen waren die weiblichen Raupen fast doppelt so groß als die männlichen. Erstere überwogen (58 zu 42). Trotzdem trifft man im Freien verhältnismäßig nur wenig weibliche Falter an. Woher diese Erscheinung? Ein Zuchtversuch gibt uns hierüber Aufschluß. Verausschicken möchte ich noch, daß ich die Raupen nach der letzten Häutung in einem Drahtgazekasten unterbringe und zwar aus dem Grunde, weil sie dort für die Verpuppung bessere Anhaftstellen vorfinden als an den Glaswänden. Bei den männlichen Tieren geht diese vielfach glatt vonstatten in der Weise, daß die Haut bis zu den letzten Hinterleibsringen zurückgestreift und an der Anhaftstelle abgestoßen wird. Letzteres erfolgt unter lebhaften Krümmungen und Windungen. Dabei platzt dann oft die noch weiche Puppenhülle oder sie reißt sich an der Anhaftstelle los und fällt ab. In beiden Fällen kann sich der Falter natürlich nicht mehr entwickeln. Noch häufiger spielt sich dieser Vorgang bei den weiblichen Tieren ab. Der zurückgeschobene Hautwulst ist bei diesen viel umfangreicher. Die Abstoßung desselben erfordert einen größeren Kraftaufwand, was zur Folge hat, daß die meisten Puppen durch Platzen oder durch Abfallen zugrunde gehen. Im Puppenkasten kann dem jedoch vorgebeugt werden, wenn man im geeigneten Moment den Hautwulst mit einer Pinzette wegzieht. Die Puppenbewegungen lassen dann fast augenblicklich nach. Ich habe auf diese Weise stets bedeutend mehr ♀♀ als ♂♂ erhalten.

Im Freien erscheint uns Mel. aurinia wenig variabel. Ein Zuchtversuch belehrt uns jedoch eines anderen. Unter meinen zuletzt gezüchteten Stücken (etwa 50 ♀♀ und 20 ♂♂) gleicht fast kein einziges Tier vollständig dem andern. Im allgemeinen lassen

sich unter diesen vier Hauptgruppen unterscheiden: a) der ganze Falter ist einfarbig mattglänzend mit wenig schwarz und ähnelt dem der Mel. cynthia ♀; b) das Wurzelfeld der Vorder- und Hinterflügel ist bis auf je einen weißen oder gelblichen Punkt vollständig verdunkelt; c) das Wurzelfeld der Hinterflügel ist verdunkelt; d) das Wurzelfeld der Hinterflügel ist zur Hälfte verdunkelt.

Große Mannigfaltigkeit zeigen die Hinterflügel-Saumhalbmonde. Diese sind bald weißlich, bald gelblich, bald rötlich, bald bläulich angeflogen. Vielfach fehlen sie auch ganz. An ihre Stelle tritt dann ein ziemlich breiter schwarzer Saum. Recht verschieden erscheint auch die rotgelbe Binde der Hinterflügel. Entweder ist diese sehr breit und zusammengeflossen oder sie ist schmal und in einzelne Flecken aufgelöst, sodaß der Falter in seinem ganzen Aussehen an Mel. cinxia erinnert. Die Flecken der Vorderflügel sind entweder gleichmäßig mattgelb oder abwechselnd ziegelrot bis weißlich. Endlich möchte ich noch auf ein Stück hinweisen, bei welchem sich durch die Vorderflügelmitte ein scharf abgegrenztes schwarzes Band zieht.

Eine größere Anzahl von variablen Stücken erhält man gewöhnlich nur durch Massenzucht. Freilich sind einem oft die gewünschten Raupenarten nicht immer zugänglich. Vielleicht findet sich unter den geehrten Lesern jemand, mit dem ich gegen aurinia Raupen Mel. didyma oder dictynna eintauschen könnte.

Pieris brassicae L. ♀ ab. Rammei nov. ab.

Von *Theodor Knop*, Bremen.

Auf einem kleinen Sammelausflug den ich mit meinem Freunde Herrn Ramme in die Umgebung von Bremen machte, fanden wir am 27. Juli 1915 ein Kohlweißlingsweib von außergewöhnlicher Größe, das in folgendem von der Stammform abweicht: Die schwarzen Flecken sind bedeutend größer, die Schwarzfärbung der Vorderflügelspitze weiter ausgedehnt, der Costalrand von der Flügelwurzel bis zur Spitze schwarz bestäubt. Die auffallendste Abweichung sind je vier 1 mm breite und 10 mm lange gelbbraune Streifen in dem schwarzen Feld der Vorderflügelspitze. Zu Ehren meines Freundes, der den Falter entdeckte, nenne ich diese neue ♀-Abart:

P. brassicae L. ab. *Rammei.*

Der Falter befindet sich in meiner Sammlung. Siehe auch meine Anfrage in Nr. 19 vom 17. Dezember 1921 in dieser Zeitschrift.

In- und Ausland!
Uebersee!
Sammler! Händler!

Wir suchen Dauerverbindungen!
Wir kaufen dauernd
zu guten Preisen
ganze Sammlungen, Sammelausbeuten, Zuchtausbeuten, Seltenheiten
paläarktischer und exot. Lepidopt. nebst Doublett., insbes. auch Einzelstücke, Zwitter, Hybriden sowie alle Arten Schulfalter und bitten um Angebote. Für Nachweis und Vermittlung guter Sachen od. Adressen zahlen wir Provision. 813
Auch große Objekte!
Dr. Poetsch & Rüger, Dresden,
Entomologisches Institut „Imperator"
Pragerstraße 46.

Schulfalter
und ganze Sammlungen, bzw. Ausbeuten kaufe ich jederzeit und zahle hierfür die jeweilig höchsten Tagespreise, eventuell stehe ich im Tausch mit prima anderen palaearctischem und exotischem Material zu Diensten.
Bei Abgabe von Offerten bitte ich stets um genaue Stückzahl und Preisangabe, bzw. Fehlliste des gewünschten Tausch-Materials, Anfrage Rückporto stets beizufügen. Desgleichen kaufe ich lebende Eier, Raupen, und Puppen zu jederzeit. Gefl. Offerten bitte an
Herrn E. Weppner, Berlin-Wilmersdorf, Durlacherstr. 3

Insektenkasten
prakt. **Doppelbuchkasten, Schränke,** Geräte etc. fertigt als Spezialität seit üb. 50 Jahren
Jul. Arntz, Elberfeld, Harmoniestr. 9
Preise gegen Rückporto. 654

Tausch gesucht!
Dauernd Zusendung von Tauschlisten über europ. und paläark. Macros und Puppen erbeten. Reichhaltige europ. u. paläark. Doubletten vorrätig. 564
J. Stetter, Wien, XIII, Hadikg. 72.

Ornithoptera ! Victoriae Regis !
Ia ex larva, gespannt, nach Var. und Schönheit Fr. 30.— bis 50.— Schweizer Währung.

! O. Urvilleana !
Ebenf. ex larva selbst gezüchtet auf Bougainville, gespannt, das Paar Fr. 10.—, besond. schöne Stücke Fr. 15.—.

Mein Name verbürgt tadellose Qualität und Bedienung.
Paul Kibler, Cannstatt (Germany), Quellenstr 1.

Sammler Achtung
im eigensten Interesse
Wir suchen in Anzahl, in Tüten oder gespannt folgende Falter zu kaufen:
A. cardamines ♂♂
V. io
V. atalanta
P. machaon
L. bellargus
C. dominula.
Wir zahlen, um die unerhörten Preis-Treibereien nicht mitzumachen, stets mehr als der höchste Tagespreis, welcher von anderen Firmen geboten wird. Wir reflektieren aber nur auf einwandfreies Ia Material u. mögl. in größerer Anzahl.
Schmetterlingskunst G. m. b. H.
Bln.-Grunewald, Bismarck-Allee 1.
Zur gefl. Beachtung, daß ich meine geschäftlichen Beziehungen zu meinem bisherigen Aufkäufer, Herrn Heinz Rangnow jun., Berlin N. aufgegeben habe, und daß deshalb Zuschriften und Sendungen nur noch direkt an obige Adresse zu richten sind.
603 ***Annie Reiff & Co.***

Entomolog. Spezialdruckerei Paul Salchert, BERLIN N. O. 18
Lichtenbergerstrasse 13

Fundort-Etiketten
Determinations-Etiketten
Sammlungs-Etiketten
Rand-Etiketten
T-Etiketten
Botanische Etiketten
Biologie-Etiketten

Aufklebeplättchen
Mikrobiolog. Etiketten
Mikrosk. Präparate-Etikett.
Tauschlisten
Geschlechtszeichen
Nummern von 1—10 000
Sammlungs-Verzeichnisse

903
Von tausenden Sammlern u. Museen seit 20 Jahren nachbestellt. 240 Muster auf Wunsch geg. Rückporto.

In Sachen der Wahrheit und Gerechtigkeit.

Eine Erwiderung an A. H. Fassl aus Teplitz.

In Nummer 26 der Entomologischen Zeitschrift, Frankfurt a. M. vom 25. März 1922 sah sich Fassl veranlaßt, „in eigener Sache" eine Erklärung über sein Verhältnis zu Hugo Karl Boy zu veröffentlichen.

Da ich zur Genüge Gelegenheit hatte, Einblick in das Verhältnis zwischen Fassl und Boy zu haben, wäre es von meiner Seite eine noch größere Niederträchtigkeit, die Wahrheit in dieser Sache zu verschweigen und ich finde deshalb, daß es meine Pflicht ist, gegen die geradezu empörenden Verleumdungen, zu denen sich Fassl hinreißen läßt, zu protestieren.

Ich möchte vorerst ausdrücklich betont haben, daß ich weder Fassl noch Boy vor dem Februar 1920 gekannt habe. Fassl wurde mir von einem Bekannten in München empfohlen, um ihm bei seiner bevorstehenden Reise nach dem Amazonas mit Rat und Tat behilflich zu sein. Mein Bekannter in München teilte mir damals mit, daß er Fassl persönlich nicht kennt, sondern nur mit ihm in geschäftlicher Verbindung stand.

Fassl traf mit seinen Begleitern Boy und Strympl Ende Februar 1920 auf meiner Besitzung ein und haben alle drei bei mir gewohnt und gegessen. Am 7. Mai brachte Fassl seinen Begleiter Strympl nach dem Tapajoz, während Boy hier blieb. Fassl kam am 30. Juni wieder zurück und blieb noch mit Boy zusammen bis 20. Juli. Ich hatte also reichlich Gelegenheit, Fassl und seine Begleiter als Menschen kennen zu lernen und es wurde mir auch von Strympl und Boy erschöpfende Auskunft über das Engagement, das Fassl mit ihnen eingegangen ist, gegeben. Fassl selbst hat mir gegenüber daraus kein Geheimnis gemacht.

Fassl hat seinen Begleitern in Aussicht gestellt, daß die Sammelreise für sie recht lohnend wäre, so daß sie am Ende der dreijährigen Reise, abzüglich aller Reise- und Verpflegungsspesen, die jeder selbst zu bestreiten hatte, einen netten Ueberschuß haben würden.

Das möchte ja der Fall gewesen sein, wenn Fassl seinen Begleitern gegenüber ehrlich und rechtschaffen gehandelt hätte. Das war aber absolut nicht der Fall, wie ich im Folgenden zeigen werde.

Die nackte Tatsche ist die, daß Boy, außer den Mk. 5000.—, die er persönlich aus eigener Tasche für die Ausrüstung und die Reise ausgelegt hatte, an Fassl die Summe von Mk. 29 982.60 schuldet, nachdem er für ihn 15 Monate hier am Amazonas gesammelt hat. Boy's Ausgaben während dieser 15 Monate belaufen sich nach Fassl's Abrechnung, die mir in seiner eigenen Handschrift vorliegt: Mk. 39 686.60 und Boy's Einnahmen auf Mk. 9704.—.

Fassl hat in seiner Erklärung in der Entomolog. Zeitschrift, die doch alles andere als die Wahrheit enthält, nicht den Mut gehabt, Boy als schlechten oder mittelmäßigen Sammler, der nicht einmal das Brot für seine Suppe verdienen kann, hinzustellen. Das könnten ihm heute, nachdem Boy ein Jahr auf eigene Rechnung sammelt, viele Kunden von Boy schlagend widerlegen. Wenn also Boy so geringe Einnahmen zu verzeichnen hat — die von Strympl waren bis zum August 1920 noch miserabler — so liegt das eben daran, daß Fassl die Ausbeuten seiner Begleiter in einer ganz schamlosen Art und Weise bewertet hat.

In den ersten Monaten, die Fassl mit seinen Begleitern bei mir zubrachte, hat Fassl einen Einheitspreis von 15 österr. Hellern gehabt (österreichische Währung von 1920!), den er dann später großmütig auf 30 österr. Heller erhöhte. Erst als ich gelegentlich bei Tisch die Geschichte erzählte, die ich in einer Prager Zeitung, die Fassl zugeschickt bekam, gelesen hatte, daß einem österr. Abgeordneten an einer schweizerisch-österr. Grenzstation im schweizerischen Bahnhofsbüfett der Kellner für 500 österr. Kronen keine Tasse schwarzen Kaffee heranrücken wollte, sah sich Fassl veranlaßt, beim Einheitspreis tschecho-slowakische Währung einzuführen!, die dann nach der Uebersiedelung nach Santarem in deutsche Währung umgemodelt wurde. Fassl hat selbst 1920 in deutschen Entomologischen Zeitschriften für seine Kunden annonciert, daß er nicht in inländischer Währung liefern kann, da dieselbe zu tief steht. Wenn es sich aber um die Abrechnung mit seinen Sammlern handelt, ist ihm diese inländische Währung noch gut genug!

Ein Beispiel aus der Abrechnung von Fassl mit Boy zeigt deutlich die Art und Weise, wie Fassl seine Begleiter ausgebeutet hat.

Boy war im Jahre 1920 in Olidos vom 16. August bis zum 3. Dezember und zwar mit Fassl zusammen bis zum 8. September. Bis zum 8. September hat Boy in Olidos zirka 3000 Falter gefangen, darunter ungefähr 50 Agrias in 3—4 Arten, darunter 2 sehr seltene Varietäten, gegen 200 Morpho hecuba, eine größere Anzahl von Morpho rhetenor usw. Diese Ausbeute bis zum 8. September hat Fassl mit Mk. 1608.60 bewertet. Vom 8. September bis zum 3. Dezember, bei schon schlechter Flugzeit hat Boy weitere 4500 Insekten zusammengebracht, darunter 52 Agrias in 4 Arten, wovon 10 Stück I. Qualität und 16 Stück II. Qualität (nach Fassl's eigenhändiger Schätzung, die mir im Original vorliegt), 20 Morpho hecuba, 15 M. metellus, zirka 25 M. rhetenor, 12 Castnia omissa Fassli, 50 Pap. triopas, 50 Helicon. egerides etc. Diese 2. Ausbeute von Obidos bewertete Fassl mit Mk. 4500.—. Fassl hat also in dieser letzten Ausbeute jeden Falter mit einer Mark bewertet, das war nach dem damaligen Kurs in hiesige Währung umgerechnet 100 reis pro Falter. Hier für uns sind 100 reis ungefähr das gleiche, was in Deutschland 10 Pfennige vor dem Kriege waren. Fassl hat seinen Begleitern Prämien für gute Sachen versprochen. Wenn Fassl diese versprochenen Prämien wirklich in Rechnung gezogen hätte, die Boy schon in Anbetracht der erheblichen Anzahl von Agrias zu beanspruchen das Recht hätte, dann käme noch

lange nicht einmal ein Einheitspreis von 100 reis pro Falter zustande.

Boy hat während dieser Zeit in Obidos nach Fassls Abrechnung zirka 720 Milreis verbraucht inklusive Reisespesen, Verpflegung, Aninin, Naphtalin, Wäsche etc.). Diese 720 Milreis hat Fassl mit Mk. 7200.— gebucht. Boy hat seine beiden Obidos-Ausbeuten wie schon oben erwähnt mit Mk. 6108.— gutgeschrieben bekommen, also als Ende vom Lied während dieser Zeit in Obidos Mk. 1100.— Schulden gemacht! Ich muß hier ausdrücklich betonen, daß es zu bewundern ist, wie Boy es überhaupt fertig gebracht, resp. es ausgehalten hat, mit 720 Milreis einschließlich aller Anschaffungen die er noch machen mußte, 3½ Monate auszukommen!

Fassl erwähnte ja selbst, daß das Leben hier teuer ist. Daß ein Fremder, der die Landessprache nicht völlig beherrscht, teurer wegkommt, als ein alter Eingesessener, das kommt in jedem Lande vor. Die Behauptung jedoch von Fassl, daß ihn die Reise bis zum Abgange von Boy Frs. 50 000.— gekostet hat, ist einfach erlogen! Es läßt sich leicht nachrechnen, daß Fassl kaum die Hälfte gebraucht hat. Diese Behauptung dient nur, um den Leuten Sand in die Augen zu streuen, um seine horrenten Preise, die er von seinen Kunden fordert, einigermaßen zu rechtfertigen! Den gleichen Zweck verfolgen auch seine Reisebeschreibungen, nach welchen er täglich dutzendmal in direkter Lebensgefahr steht! Das ist einfach lächerlich, aber für Fassl gilt auch der alte Spruch: das Klappern gehört zum Geschäft!

Daß das Leben hier in gewisser Hinsicht teuer ist und daß in den Tropen Gefahren und Entbehrungen häufiger sind als in Europa, weiß jedermann, aber das gilt für uns alle hier im gleichen Maße, jedenfalls ebenso für die Begleiter von Fassl als wie für ihn selbst. Es wäre also jedenfalls nur recht und billig, wenn Fassl seinen Begleitern mindestens so viel zukommen lassen würde, daß sie auch bei einer menschenwürdigen Verpflegung, die sie sich selbst bestreiten müssen, ihr Auskommen finden würden und nicht, trotz aller Aufopferung tagtäglich mit Leib und Seele weiter an Fassl sich verschreiben müssen.

Diese Art und Weise von Fassl mit seinen Sammlern umzugehen, hat, wie es scheint, seinen wohlberechneten Zweck, wie ich noch näher zeigen werde.

Boy hatte schon im Juli 1920!, also hier in meinem Hause, von Fassl eine Abrechnung verlangt, um zu wissen, was er verdient und was er schuldet. Diese Abrechnung wußte Fassl stets hinauszuschieben und schob sie hinaus bis zum 31. Mai 1921!!

Schon Wochen vor der Uebersiedlung von Santarem nach dem oberen Amazonas drängte Boy beinahe täglich nach einer Abrechnung. Erst am 31. Mai, am Tage der Abfahrt nach Manáos, rückte Fassl einige Stunden vor Abgang des Dampfers mit der Abrechnung heraus, da sich Boy entschieden weigerte, ohne eine vorherige Abrechnung sich nach Manáos einzuschiffen. Daß Boy über sein Debit-Saldo von nahezu Mk. 30 000.— sehr aufgebracht war, dürfte wohl jedermann begreifen. Empörend ist jedoch der Zynismus von Fassl, mit dem er in seiner Erklärung berichtet, Boy hätte sich als „wilder Mann" gebärdet. Daß sich Fassl als Schurke gezeigt hat, der auch den ruhigsten Menschen aus dem Gleichgewicht bringen könnte, verschweigt er wohlweislich. Nur der tadellosen Erziehung von Boy hat Fassl es zu verdanken, daß er für seine niederträchtige Abreiferei nicht eine wohlverdiente Tracht Prügel bekommen hat. Nicht die „Besonnenheit" und „Ruhe" von Fassl — denn die war nicht weit her, da er sich hinter Weiberröcke verkroch — hat ein weiteres Geschehen vermieden, sondern seine bodenlose Feigheit, indem Fassl trotz allem, auf den Knieen bittend Boy noch zu veranlassen suchte, die Reise weiter mit ihm zu machen!

Hätte Fassl nur im allergeringsten Maße ehrliche Absichten vorgehabt, so hätte er ohne jede Anstrengung vierteljährlich mit seinen Begleitern abrechnen können, aber das lag ja gar nicht in seinem Interesse.

Boy hat dann in der Nacht einen in Santarem ansässigen Deutschen um Unterkunft gebeten, und wie er nach der Wohnung von Fassl zurückkam, um seine Sachen abholen zu lassen, an Fassl den Vorschlag gemacht, daß er weiter mit ihm sammeln wolle, wenn er ihm nach Ablauf der drei Jahre schuldenfreie Rückreise zusichere. Fassl, um keine festen Zusicherungen abgeben zu müssen, brauchte Ausflüchte, und Boy blieb in Santarem zurück, ohne einen baren Pfennig Geld in der Tasche zu haben. Deutsche und wir Schweizer in Santarem, die wir alle Boy als sehr ehrenhaften Menschen schätzen und als äußerst eifrigen Sammler kennen gelernt haben, nahmen, wie das unsere Pflicht als Mensch es verlangte, sich seiner an. Die Absicht von Boy, sich als Landarbeiter zu verdingen, die er auch Fassl gegenüber kund tat, als ihn dieser hänselte, wie er denn sein Brot hier verdienen wolle, haben wir nicht zugegeben, sondern ihn finanziell unterstützt, damit er weiter für eigene Rechnung sammeln konnte.

Es ist also keine feile Ausrede von Boy gewesen, wie Fassl es nun hinstellt, denn wenn wir Boy nicht finanziell unterstützt hätten, wäre ihm wahrhaftig nicht viel anders übrig geblieben, wie als Landarbeiter sich sein kärgliches Brot zu suchen. Daß der ganze Auftritt des letzten Tages nur heraufbeschworen war, um Fassl geschäftlich meuchlings in den Rücken zu fallen, wie Fassl in seiner Erklärung zu behaupten geruht, ist eine gemeine Lüge! Wenn Fassl als Bestätigung seiner Behauptung „die kurze Zeit darauf in den Fachblättern erschienenen Inserate Boys" anführen will, dann hat er sich eben sehr geirrt. — Da wir nämlich gar nicht der Meinung sind, daß Fassl das Monopol hat, allein am Amazonas Schmetterlinge sammeln zu dürfen, um seine unverschämten Preise hoch halten zu können, haben wir eben dafür gesorgt, daß Boy weiter sammeln konnte. Zwei hochangesehene Deutsche in Süd-Brasilien, die eigene entomologische Sammlungen haben, haben auf meine Veranlassung hin Boy sofort finanziell unterstützt, und ich habe die Genugtuung, aus Briefen zu ersehen, wie sehr beide Herren mit den Sendungen von Boy zufrieden sind!

Daß Fassl Boy seine Besitzlosigkeit vorwirft, ist eine Schnödigkeit und Taktlosigkeit ohne Gleichen, denn Fassl weiß so gut wie wir alle, daß Boy als Reichsdeutscher in Lodz durch den Krieg sein ganzes Vermögen verloren hat, daß derselbe vom ersten Tage des Krieges in russischer Gefangenschaft war, und daß er gegen Schluß des Krieges, nachdem es ihm möglich war, nach Deutschland durchzukommen, sofort nach seiner Rückkehr in die alte Heimat als deutscher Soldat zum Schutze seines Vaterlandes ehrlich und redlich bis November 1919 seinen Mann gestellt hat.

Fassl sucht Boy als Pole hinzustellen, während er persönlich die Taktik führt, bei Deutschen als Deutscher zu gelten, bei den Alliierten jedoch sich

als Tschecho-Slowake aufzuspielen. Deshalb ist es Fassl und Strympl auch gelungen, als Tschecho-Slowaken mit einem englischen Dampfer die Reise direkt nach Pará machen zu können, während der waschechte Deutsche Boy mit einem holländischen Schiff via Pernambuco nach Pará kommen mußte, notabene selbst auf dem brasilianischen Küstendampfer als Zwischendeck-Passagier!

Fassl hat sich überhaupt im allgemeinen seinen Sammlern gegenüber sehr schmutzig benommen. Fassl hat seine persönlichen Ausbeuten immer in den höchsten Himmel gehoben, während an den Ausbeuten seiner Sammler immer etwas zu stänkern war. Hat Fassl irgend einen Falter gefangen, dann war es immer eine hervorragende Seltenheit, wenn aber z. B. am nächsten Tage Boy denselben Falter dutzendweise in prima Qualität nach Hause brachte, dann war er schon nichts mehr wert. Das war ja für Fassl eine recht billige Ausrede, denn so konnte Boy keine Prämie dafür beanspruchen und mußte sich mit dem lumpigen Einheitspreise begnügen.

Fassl hat seine Begleiter stets persönlich an neue Fangorte „eingeführt", als ob er überhaupt je schon in seinem Leben dortgewesen wäre. Dort hat er dann die beste Fangstelle für sich reserviert und seinen Begleitern das andere übrig gelassen. Fassl blieb mit seinem Begleiter zusammen so lange die Flugzeit gut war, verzog sich dann und ließ seinen Begleiter noch den Rest abfangen. So hat es Fassl mit Boy in Obidos gemacht, vom 16. August bis zum 8. September. Was Boy dort während dieser kurzen Zeit alles zusammengebracht hat, habe ich schon erwähnt und ich möchte noch einmal hervorheben, daß Fassl die Ausbeute von ca. 3000 Faltern (mit ca. 50 Agrias und 200 Morpho hecuba) mit Mk. 1608.60 bewertet hat.

Die Unverfrorenheit Fassl's, Boy einen Kontraktbruch vorzuwerfen, ist wirklich bewundernswert. Boy hätte Fassl wegen Betrug verklagen sollen, denn die Bewertung von Boy's Ausbeuten durch Fassl können nur als Betrug bezeichnet werden! Fassl's Kunden werden ja am besten wissen, wieviel engliche Pfund ihnen ihr Lieferant für jeden Agrias abnimmt und können nun auch selbst die Rechnung aufstellen, was Fassl seinen Sammlern dafür gutgeschrieben hat.

Tatsächlich liegt Kontraktbruch von Seiten Fassl's vor, denn er hat seinen Begleitern einen anständigen Verdienst vorgespiegelt und hat nun seine Schätzungen der Ausbeuten so gedeichselt, daß ein horrentes Defizit für seine Begleiter herauskommt. Wenn Boy mindestens nach 15 monatl. Sammeln Fassl gegenüber schuldenfrei gewesen wäre — ohne die Mark 5000.— zu erwähnen, die er aus eigener Tasche hineingesteckt hat — dann hätte Boy ohne weiteres die Sammelreise weiter mitgemacht. Fassl hat seine Begleiter, die über ihre miserablen finanziellen Resultate ihrer Ausbeuten oft aufgebracht waren, immer mit den Ausbeuten am oberen Amazonas vertröstet, wo die seltensten Sachen scheffelweise eingeheimst werden! Daß aber das Leben am oberen Amazonas mindestens doppelt so teuer ist, wie am unteren Amazonas, hat natürlich Fassl verschwiegen.

Der einzige Zweck dieser Machenschaften von Fassl liegt klar auf der Hand. Er hat nämlich seinen Begleitern, Strympl wie Boy versprochen, falls sie ein Jahr länger noch für ihn sammeln, d. h. nachdem er, Fassl, bereits wieder in Europa ist, ihnen die gesamten Schulden zu streichen! Also gibt Fassl selbst zu, daß es evtl. mit dem anständigen Verdienst eo ipso Essig sein könnte!

Wie es scheint rechnete Fassl bereits damit, daß nach Ablauf der 3 Jahre gemeinsamen Sammelns auf seine Rechnung, der eine oder andere evtl. auf eigene Rechnung für sich weitersammelt. Hat Fassl seine Leute noch ein Jahr länger in seinen Krallen, so hat er genügend Zeit seine Ausbeute zu sehr guten Preisen an seine Kunden zu bringen, sodaß später eine evtl. Konkurrenz seiner ehemaligen Gehülfen ihm nicht mehr viel schaden wird. Um das zu erreichen, betrügt man seine Sammler durch miserable Bewertungen der Ausbeuten, damit sie nach Ablauf der drei Jahre so in den Schulden stecken, daß sie froh sind, wenn sie am Schluß eines vierten Jahres sich die Sache von den Schultern wälzen können.

Wie unverschämt Fassl die Wahrheit zu entstellen weiß, zeugt auch die Behauptung von Fassl in seiner Erklärung, daß Boy ihm neuerdings in einem Briefe gedroht hätte, daß er ihm nicht ausweichen werde, wenn er ihn treffen sollte. Das bezieht sich auf eine Antwort von Boy auf einen Brief von Fassl, den ich vor seinem Abgange gelesen habe und auch eine Kopie desselben besitze. Boy schrieb an Fassl: „Ich bin Ihnen nicht flüchtig geworden und werde mich niemals vor Ihnen verstecken, da ich überzeugt bin, keinen Grund dazu zu haben. Im Gegenteil, ziehen Sie ruhig Ihre Consequenzen und behalten Sie sich Ihre weiteren Schritte vor. Ich bin jederzeit bereit mich an richtiger Instanz zu verantworten." Ich glaube, jedermann wird verstehen, was Boy damit sagen will; nur Fassl konnte daraus eine „Drohung" und „Lebensgefahr" herausdeichseln, da es bei ihm ja nicht auf die Wahrheit ankommt. Boy hat sich niemals geweigert, falls es sich bei einer ehrlichen und rechtschaffenen Abrechnung herausstellen sollte, daß er an Fassl noch schuldet, dies zu bezahlen. Boy hat aber jedenfalls keine Veranlassung und auch kein Gericht wird ihn dazu zwingen können, sich von Fassl buchstäblich auf die schamloseste Art und Weise abseifen zu lassen. Das ganze Gefasel von „Konventionalstrafe" und „ersatzpflichtig gemacht werden" hätte sich Fassl sparen können, denn er, Fassl, hat sich eines gemeinen Betruges schuldig gemacht und in seiner ganzen Erklärung „In eigener Sache" die Wahrheit mit Füßen getreten.

Fassl scheint überhaupt ein sehr „gutes" Gewissen zu haben. Boy sammelte dieses Frühjahr in Itaituba am Rio Tapajoz und Fassl mit Strympl kamen einige Tage später von Santarem aus ebenfalls dorthin. Dort sammelte Fassl in Begleitung von drei mit Gewehren bewaffneten schwarzen Kerlen und ließ von Zeit zu Zeit, wie ein Verrückter im Walde herumknallen! Fassl scheint nicht einzusehen, was für eine lächerliche Figur er spielt und nur zum Gespött der Brasilianer wird, die mir natürlich das ganze Benehmen von Fassl brühwarm wieder erzählten!

Zur Charakterisierung von Fassl möchte ich noch folgendes, das mich persönlich berührt, erwähnen. Fassl scheint überhaupt eine wahnsinnige Angst vor der Konkurrenz zu haben und scheut dabei vor keiner Gemeinheit zurück. Das habe ich an mir persönlich erfahren müssen, obwohl ich von meinem Münchener Bekannten einen Brief vom 16. September 1920 erhielt, worin es heißt: „Inzwischen wird nun wohl auch Herr Fassl, dessen Sie sich, wie ich höre, in ebenso liebenswürdiger, wie großzügiger Weise angenommen, bei Ihnen Schätze gesammelt haben." Ich bin Zoologe von Fach, habe mich aber niemals system. mit Insektenfang abgegeben. Daß ich, was mir sozusagen durch Zufall in die Hände kommt, aufhebe, liegt auf der Hand und was darunter zu gebrauchen war, habe ich auch Fassl geschenkt

Fassl hat zur Genüge gesehen, daß ich meine wenigen freien Stunden, die mir heute als Pflanzer übrig bleiben, meiner Skeletsammlung widme, und daß meine landwirtschaftliche Tätigkeit mir keine Zeit übrig läßt, um systematisch Schmetterlinge zu fangen, um Fassl event. Konkurrenz machen zu können. Getrieben von seiner maßlosen Furcht vor etwelcher Konkurrenz ist Fassl hingegangen, seinen Begleitern zu verbieten, daß sie mir Seltenheiten, die auf meiner eigenen Besitzung, über die sie ja niemals herauskommen konnten, gesammelt wurden, nicht mehr gezeigt werden durften! Daß ich als Fachzoologe natürlich auch Interesse zeigte, die Schmetterlingsfauna unseres Gebietes kennen zu lernen, wird mir doch niemand verübeln wollen, aber der Gedanke lag mir fern, Fassl irgendwie in's Handwerk zu pfuschen. Ich habe bis heute niemals irgend welche Naturobjekte gesammelt, um damit Handel zu treiben. Von mir hat noch niemand ein diesbezügliches Inserat gesehen. Ich hätte jedenfalls seit den 23 Jahren, die ich hier am Amazonas ansässig bin, schon genügend Gelegenheit gehabt, mich auf den Handel mit Naturalien zu verlegen, wenn ich gewollt hätte.

Fassl hat sich auch seinen Begleitern gegenüber dahin ausgedrückt, daß er auf der Post in Santarem schon dafür gesorgt hätte, daß es mir nicht gelingen sollte, auch nur eine „Tüte" weg zu schicken! Fassl ist ja von zu Hause aus gewöhnt, wie man bestechliche Staatsangestellte kapert, aber dieses Benehmen charakterisiert Fassl vollkommen.

Selbst in der Abhandlung von Fassl: „Neue und wenig bekannte Agrias-Faunen des unteren Amazonas" Entomol. Rundschau Nr. 5 vom 17. Mai 1921, vermeidet er die Fundstelle seines neuen Agrias phalcidon rubrobasalis. Fassl hätte an Stelle von „50 km östlich von Santarem" ruhig „Taperinha" setzen können, ein Name der in der zoolog. Fachliteratur bereits figuriert und noch oft figurieren wird. Aber es hätte sich ja evtl. jemand wegen diesem Agrias direkt nach Taperinha wenden können, da im Mitgliederverzeichnis der deutschen zoolog. Gesellschaft meine Adresse mit Taperinha angegeben ist und das hätte natürlich Fassl gar nicht gepaßt. Deshalb ist in einer Abhandlung, der man einen wissenschaftlichen Wert beilegen will, der Name eines Fundortes, der beinahe im ganzen Staate Pará bekannt ist, weggelassen!

Wie weit die Wahrheitsliebe von Fassl geht, zeigt er auch am Schlusse seines Artikels „Agrias-Formen vom Rio Manés" Entomologische Rundschau Nr. 10 vom 15. Oktober 1921. Dort erwähnt Fassl, daß „der so lange verschollen gewesene Papilio hahneli, nun endlich in meinen Besitz kam". Daraus schließt doch unwillkürlich jedermann, daß Fassl ihn doch selbst wieder entdeckt und gefangen hat! Das ist aber gar nicht der Fall und ich finde, daß es schon der Mühe wert ist, daß der Wieder-Entdecker von einem Falter, der seit Dr. Hahnel im Jahre . . . in einem einzigen Pärchen bekannt war, mit vollem Namen genannt wird und das war A. Ernst Garbe, der alte und wohlbekannte Sammler der Museums in Saõ Paulo, von dem auch Fassl seine Exemplare erhielt.

Bei dem ganzen Verhalten von Fassl muß man sich unwillkürlich fragen, ob, wie beim Prozesse, den die Firma Hermann Rolle in Berlin seinerzeit gegen Fassl führte, auch heute noch wegen Unzurechnungsfähigkeit mildernde Umstände obzuwalten haben.

Ueber die Behauptung von Strympl, daß Fassls Ausführungen „vollständig der Wahrheit entsprechen", will ich mich gar nicht einlassen. Ich weiß ja zur Genüge, daß Strympl darauf angewiesen war, Fassl aus der Hand fressen zu müssen. Hätte sich Strympl weigern wollen, seine Unterschrift herzugeben, dann hätte Fassl Mittel und Wege gekannt, ihn dazu zu zwingen. Ich erinnere mich noch eines Falles, der zeigt, wie weit Fassl eventuell geht. Strympl hat den ersten Schmetterling in seinem Leben hier am Amazonas gefangen! Seine Ausbeuten in der ersten Zeit waren sehr minderwertig, so minderwertig, wie sein guter Wille, etwas zu leisten. Daß Fassl darüber öfters sehr erbost war, will ich ihm in keiner Weise übelnehmen. Wie Fassl mit Strympl nach dem Tapajoz fuhr, äußerte sich Fassl mir und meiner Frau gegenüber, daß er Strympl noch 300 Milreis vorstrecken wird und „wenn er mir nichts leistet, dann lasse ich ihn einfach ‚verrecken'!" Noch am 20. September 1920 schrieb Fassl in einem Brief an Boy nach Obidos: „Von Strympl erhielt ich Sendung, die mich außer den Eryciniden gar nicht befriedigt, denn er hat in der langen Zeit von 6 Wochen nur 2 Agrias-Fetzen gefangen; in diesem ganz ausgezeichneten Fangterrain." —

Ich bin jederzeit bereit für meine obigen Auseinandersetzungen vor jedem Gerichte die Wahrheitsbeweise darzubringen und habe auch Herrn Boy veranlaßt, seine gesamte Korrespondenz mit Herrn Fassl, sowie dessen Abrechnung und sämtliche Grundlagen zu einer Beweisführung bei dem deutschen Konsulat in Pará deponieren zu lassen.

Taperinha, Santarem, Perá, im Juni 1922.

Dr. Gottfried Hagmann.

Frankfurt a. M., 8. April 1922. Nr. 1. XXXVI. Jahrgang.

ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT FRANKFURT A. M.

Postscheckkonto Nr. 20153 **Anzeigen-Blatt.** Amt Frankfurt am Main.

Zahlungen erbitten auf PSch. 20153 Ffm. oder Bankkonto der Gewerbekasse Ffm.

Schluß der Inseraten-Annahme für die nächste Nummer am 22. April 1922

Dientag, den 18. April, abends 7 Uhr.

Den verehrl. Mitgliedern zur Kenntnisnahme, daß die diesjährige

Generalversammlung

Sonntag, den 28. Mai 1922
im Schneider-Innungs-Haus
Bleichstraße 38a
zu Frankfurt am Main
stattfindet.

Wir bitten Anträge für dieselbe bis längstens 6. Mai an den Vorsitzenden Herrn Max Hüther, Frankfurt am Main, Blumenstr. 18, einzureichen.

Der Vorstand des I. E. V.
Frankfurt a. M.

Pro domo.

Folgende Beträge sind infolge unserer Bekanntmachung vom 12. Februar 1921 E. Z. Nr. 23 weiter eingegangen:

Herrn C. Solle, Rotterdam
fl. 4.50 = 472.50
„ R. Posselt, Franzendorf . . . . . 30.—
„ R. Semmler, Kändler 3.—
„ Ph. Diederich, Wald 6.—

Wir danken hierfür bestens und bitten um weitere Spenden.

Der Vorstand des I. E. V.

Der heutigen Nummer

liegt die Fortsetzung unseres Artikels „Die Nährpflanzen der in Europa lebenden Raupen der Großschmetterlinge und ihre Bewohner" von Dr. F. Meyer,

Seite 97—104 bei.

Coleopteren u. and. Insektenordnungen

Käfertausch.

Ueber 300 Arten in Thüringen gesammelte Käfer sind gegen mir fehlende Coleopteren zu vertauschen. Tauschliste erbet.

Dr. phil. H. Maertens,
Naumburg (Saale), Bürgergartenpromenade 6. 21

Biologisches Material

sowie Käfer, Falter und andere Insekten aller Schädlingsarten kauft ständig gegen vorheriges Angebot mit Stückzahl u. Preis

Louis Buchhold, Lehrmittel-Institut, München, Tizianstraße 22. 19

An unsere Leser!

Der deutschen Presse droht der Zusammenbruch! Die immer unerträglicher werdenden Preissteigerungen, vor allem des Druckpapiers, das im Dezember gegenüber dem Friedenspreis das 21fache, im März das 41fache kostete und ab 1. April das 60fache des Friedenspreises betragen wird, aber auch die Erhöhung der Löhne und Gehälter, die Verteuerung aller Materialien und der sonstigen Herstellungskosten, müßen das gesammte Zeitungsgewerbe einer baldigen unabwendbaren Katastrophe zuführen, wenn nicht durch geeignete Maßnahmen rechtzeitig versucht wird, den Zusammenbruch aufzuhalten. Und ein Aufhören der deutschen Presse ist gleichbedeutend mit einer unheilbaren Katastrophe der deutschen Politik und Wirtschaft.

Neue wesentliche Erhöhungen der Bezugs- und Anzeigenpreise lassen sich nicht umgehen. Wir geben uns jedoch der Hoffnung hin, daß die Leserschaft auch in Zukunft treu zu ihren Zeitungen hält, um ihnen so zu helfen zur Erhaltung von Dasein und Leistungsfähigkeit, die ja nicht um des eigenen Vorteils, sondern um des öffentl. deutschen Lebens willen gesichert werden müssen.

Der Vorstand des Vereins Deutscher Zeitungsverleger, Kreisverein Hessen Nassau u. Hessen

Wir müssen uns leider obigen Ausführungen anschließen nachdem unsere Druckerei mit erneuten Erhöhungen an uns herangetreten ist den Beitrag ab 1. April für Deutschland und Oesterreich auf Mk. 60.—, Inserate 2.50, Ueberzeile 1.— festzusetzen.

Gleichzeitig erlauben wir uns höfl. darauf aufmerksam zu machen, daß ein großer Teil noch mit den Zahlungen der beiden Erhöhungen bis zum 1. 4. 21 im Rückstande ist. Da die Einziehung dieser Beträge durch Nachnahme bei den teuren Portis (Nachnahme 2.65) eine unnötige Verteuerung ist, so ersuchen wir unsere verehrl. Mitglieder höflichst ihren letzten Abschnitt nachsehen zu wollen und uns den Differenzbetrag bis zu Mk. 50.— (lt. Beispiel) mit dem Beitrag von Mk. 60.— für das Jahr 1922 umgehend einsenden zu wollen.

Beispiel: lautet der letzte Abschnitt auf Mk. 26.— so sind 24.—, lautet derselbe auf 30.— so sind 20.— usw. nachzuzahlen.

Der Vorstand des I. E. V.

Suche zu kaufen

fürs Insektenhaus des Zoolog. Gartens folgende lebende Insekten: Colosoma sycophonta, Carabus auratus, Cetonia aurata, Scarobaeus sacer, Aromia moschota, Cerambyx heros, Mantis religiosa, Gryllus campestris, Gr. domesticus. 1

R. A. Polak, Amsterdam, Oetewalerstr. 14.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Gesucht Phrag. fuliginosa Freilandraupen oder Eier. 994

Dr. J. SEILER, Schlederloh, Post Wolfratshausen (Bayern).

Hesperiden

der ganzen Erde mit genauem Fundort, eventl. ganze Sammelausbeuten u. Zuchtmaterial kauft.

Franz Abel, Leipzig-Schl. 791

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine wissenschaftliche Sammlung palaearktischer Macrolepidopteren suche ich stets z. Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen, Varietäten, Monströsitäten

aller Gattungen

zu höchsten Barpreisen

dem heutigen Markwert entsprechend, zu erwerb.

Erworbene Stücke wandern nicht ins Ausland. Meine Sammlung bleibt d. deutschen Volke erhalten!

Im Tausche stehe mit seltenen, tadellos gesp. Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen geg. Vergütung sämtl. Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant. Cöln a/Rh., Klingelpütz 49.

In- und Ausland!

Uebersee!

Sammler! Händler!

Wir suchen
Dauerverbindungen!
Wir kaufen dauernd
zu guten Preisen
ganze Sammlungen,
Sammelausbeuten,
Zuchtausbeuten,
Seltenheiten

paläarktischer und exot. Lepidopt. nebst Doublett., insbes. auch Einzelstücke, Zwitter, Hybriden sowie alle Arten Schulfalter und bitten um Angebote. Für Nachweis und Vermittlung guter Sachen od. Adressen zahlen wir Provision. 813

Auch große Objekte!

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden, Pragerstraße 46.

Zygaena

Zur Erweiterung meiner Spezialsammlung, die später an ein deutsches Museum kommt, suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten all. Fundorte. Einzelne aberrat. Stücke zu den allerhöchst. Preisen. 280

Prof. Dr. H. Burgeff, München 38, Menzinger Straße 13.

Sphingiden

aus allen Erdteilen kauft ständig (auch Tausch)
B. GEHLEN, Berlin-Lichterfelde-Ost, Parallelstr. 3. 846

Hymenoptera 33

kauft und tauscht Dr. Runar Porsius, Fredriksberg (Finland).

Gesucht

befruchtete Eier von **Biston hirtarius.**

M. Gillmer, Cöthen (Anhalt), Theaterstraße 4a. 2

Benötige dringend nachstehendes

Insektenmaterial

Falter von: Pap. machaon, A. crataegi, C. hyale, Sph. pinastri, D. elpenor, S. myopaeformis, B. hylaeiformis, C. cossus, Z. pyrina, M. neustria, Ph. bucephale, P. monacha, Th. pinivora, Agrotis segetum, tirtici, ypsilon, Mam. persicariae, pisi, Had. monoglypha, Bup. piniarius, G. mellonella, Van. io, polychloros, Carp. pomonella, funebrana, T. viridana, H. malinellus, Pol. botrana, Conch. ambiguella, Lyon. clekells, Tinea pellionella, Tin. biseliella, Eph. kuchniella, Graph. pactolana, strobillella.

Entw. Insekten von: Musca dom., vomitoria, Sarc. carnaria, Gastr. equi, Culex, Chlorops taeniopus, Osc. frit, Apis mollifica, Bomb. terrestria, Vespa vulg., crabro, Micr. glomeratus, C. variabilis, Rhod. rosae, Loph. pini, Nem. ventricosus, Cephus pygmaeus, Form. rufa, Myrm. formicarius, Phrygan. grandis, Pyrrh. apterus, Not. glauca, Blattläuse aller Art, Blatta germanica, Peripl. orientalis, Loc. viridissima, Dect. verrucivorus, Gryllot. vulgaris, Gr. campestris, domesticus, Libellula vulgata, 4-maculata, Calopt. virgo, splendens, Ephem. vulgata.

Entw. Käfer von: Cal. sycophanta, Carabus, Cicindela, Melolontha, Rhizotrogus, Cetonia aurata, Ph. horticola, Or. nasicornis, Lucanus cervus, D. marginalis, Hydr. piceus, Geotrupes, Agriotes, Bruchus pisi, Adoxus vitis, Tenebrio, Att. sacer, Anthonomus, Calandra, Rüsselkäfer, Borkenkäfer, Seperda, Carcariae, Rhagium, Dor. 10-lineata, Zabrus gibbus, Silpha, Haltica-Arten.

Eier, Raupen und Puppen von (statt Puppen bzw. Larven) P. machaon, A. crataegi, Sph. pinastri, Sm. ocellata, Z. pyrina, E. lanestrie, D. pudibunde, O. dispar, Agrotis-Arten, Mamestra-Arten, Hadena, Chematobia brumata, Hyb, defoliaria, Bup. piniarius, G. mellonella, Carp. pomonella, funebrana, Hyp. malinellus, Pol. betrana, Conch. ambiguella, L. clerkella, Tinea, Eph. kuehniella, Musca, Spil. cerasi, Chlorops taeniopus, Osc. frit, Apis mell., B. terrestris, V. crabro, M. glomeratus, Cimb. varisbilis, Rh. rosae, Loph. pini, Nem. ventricosus, Ceph. pygmaeus, Form, rufa, Myrm. formicarius, Phryg. grandis, ferner Larven, Puppen zu allen angegebenen Käfern.

Besonderes: Frass von Sesia, Bem. hylaeiformis, Cossus, Zeuzera, Nester von Mal. neustria, Frass v. P. monacha, Nester v. Euph. chrysorrhoea, Frass v. Bup. piniarius, G. mellonella, Tortrix viridana, Nester v. Hypon. malinellus, Waben aller Art v. Apis mellifica, Nester von Bombus, Vespa crabro, vulgaris, Frassstücke ungefähr handgroß von allen Käfern, welche schädlich auftreten und oben angeführt sind.

Offerten mit Stückzahl und Preisangabe an 20

Louis Buchhold, Lehrmittelinstitut, München, Tizianstr. 22.

Paläarkt. Geometriden

mit genauem Fundort zu kaufen gesucht v. Dr. **Eugen Wehrli, Basel,** Claragraben 23. 1016

Im Tausch

gegen ital. Falter suche ich in Anzahl in Tüten: Lyc. bellargus, Chr. virgaurea ♂, Zygaena Ia Qual., ferner Puppen von Sat. pyri, pavonia. 1046

Gust. Geisler, Livorno, Ferma in posta.

---

b) Angebote.

Freilandeier

Agl. tau per Dtzd. 1.50, Porto u. Packung extra. Tausch gegen Zuchtmaterial noch lieber. 9

R. Posselt, Franzendorf 79 bei Reichenberg (Böhmen) C. S. R.

Abzugeben

Eier v. Freiland-♀♀ Lem. dumi Mk. 2.50, Cat. fraxini 2.50, sponsa 1.50, nupta 1.—, D. aprilina 1.— per Dutzend, 100 Stück 7 fach, Porto 2.— extra. Betrag voraus. Tausche auch für gespannte Falter Ia Qual., wünsche je ein Pärchen der Gattung Erebia sowie Lyc. bellargus, hylas, minima, damon und ähnliche. 30

Hermann Schulter, Scheppanowitz, Post Falkenberg (Ober-Schles.).

Gebe ab

Eier von Amph. tragopogonis Mk. 8.—, C. nupta 12.—, L. dispar-Gelege 90.—. Raupen von S. pavonia (Weide) 30.—. Pupp. von Th. polyxena 50.— (pro 1000 Mk. 465.—), D. euphorbiae 50.— (Preise pro 100 Stück) u. einige 100 Sat. pyri-Pupp. geg. Meistgeb.

Ferner Ia gesp. Falter, Einzelstücke u. Doubletten, Schultiere, wie bessere Arten u. Abarten. Liste hierüber zu Diensten. Gegen bar oder Tausch von Zuchtmaterial. P. u. P. bei Eier Mk. 3.—, bei Puppen 6.—. Voreinsend. des Betrages, Ausland höher. Anfragen Rückporto.

Neu! Nachtfanglampen Neu! in 2 Größen, Skizze und Preis auf Verlangen. 31

Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstraße 72.

Eier A. pernyi Dtzd. Mk. 1.—. **Puppen** C. euphorbiae St. 55 Pfg. Liste über gespannte u. getütete Falter auf Wunsch. Porto und Packung extra. 24

Paul Specht, Langenbielau i. Schl., Reichenbacherstraße 27.

EIER von Cat. nupta 100 St. Mk. 6.—. Einige gesunde Puppen von Sm. ocellata, D. tiliae u. S. ligustri St. 90 Pfg. P. u. P. extra. Nachnahme. 33

Ewald Wohlfarth, Zeitz, Mittelstr. 4.

EIER Pt. plumigera Mk. 3.—, B. nubeculosus 2.—, Cat. electa v. merid. 10.— ex Oberitalien pro Dtzd. Sesien-R. i. Fraßstück: Ses. crabroniformis 5.—, tabanif. 1.—, spheciformis 1.50, tipuliform. 0.80, conopiform. 5.—, vespiform. 1.50, myopaeform. 1.—, culiciform. 1.—, formicaeform. 1.—, ichneumoniform. 4.—, empiformis 1.—, muscaeformis 0.80, trapiformis 0.70, Agrotis candelarum-R. 1.50, linogrisea 1.— pro Stück. **Puppen** Tephr. absinthiata 100, subfulvata 100, L. rivata 100, A. caesarea 100 Pfg. pro Stück. Nachnahme oder Geld voraus, Porto etc. stets besonders. PSch. 104102 Berlin. Vorbest. erbet. Hybr. Eier elpenor × porcellus und euphorbiae × elpenor und umgekehrt Dtzd. Mk. 30.—. A. luna-Eier von import. Puppen Dtzd. Mk. 8.—. 120 E. innotata-Puppen 25.—. A. ilia-Raup. am Zweig angesponnen Stück 5.—. Lebende Ergates faber-Larven Stück 1.50. Ausland 3 fach. Für luna und hybrid.-Eier kein Geld voraussenden. 27

E. Lipkow, Berlin-Neukölln, Schiller-Promenade 32 III.

Tausch!

Freilandeier von Od. sieversi. **Falter Ia:** Pap. hospiton ♂♀, Ep. epiphron ♂ genad., Er. sudetica ♂ genad., Lyc. orio ♂♀, Lyc. meleager ♂, H. testudinaria ♂♀, Endr. versicolora ♂, Dr. trimacula ♂♀, Spat. argentina ♂♀, Od. carmelita ♂♀, Od. sieversi ♂♀, Br. nubeculosa ♂♀, Car. gilva ♂♀, Cat. fulminea ♂♀, R. orizaba ♂♀. Mit Ausnahme v. hospiton und orizaba alles in Anzahl. Eier gegen besseres Zuchtmat., Falter geg. Parnassier u. Colias.

Alois Kaspar, Professor in **Olmütz,** Theresieng. 25 (C. S. R.). 13

Auf mehrfache Anfrage

gebe ich bekannt, daß ich Eier von Aglia tau ab. melaina × tau Ende April abgebe. 25 Stück 100 Mark franko in eingeschr. Brief. Betrag als Wert oder im eingeschriebenen Brief senden.

Hans Huemer, Linz an der Donau, Stockhofstr. 30. 25

Abzugeben

Puppen der Kornmotte Ephestia kuehniella Dutzend Mk. 3.— und 2.50 P. u. P., 50 Stück 13.— frei. Auch Tausch. PSch. 19189 Dresd.

Felix Franze, Dresden-A., Stiftsstraße 9. 8

Gebe ab:

500 A. levana-Puppen am liebst. im ganzen billig, sonst à Dtzd. Mk. 2.— u. Porto. Vorausbestell. für kräftige blutsfremde Eier v. A. pernyi à Mk. 2.— u. S. pavonia à 75 Pfg. pro Dutzend. 30

Sekr. **Bayer, Ueberlingen, Bodensee.**

Alle Herren,

die bei mir A. caia-Raupen bestellten und nichts erhielten, zur Kenntnis, daß dieselben sehr schnell vergriffen waren. 34

Jakob Pörtner, Nied am Main, Feldbergstraße 8 II.

Kauf oder Tausch!

Falter meist e. l. in nur I. Qual.: Pier. brassicae 70 ♂ 10 ♀, Er. euryale 20 ♂, Mel. v. sudetica 30 ♂ 10 ♀, Col. palaeno 12 ♂ 2 ♀, Gastr. populif. v. aestiva 90 ♂ 80 ♀, v. autumnalis 10 ♂ 5 ♀, quercifolia v. hoegei 16 ♂ 8 ♀, Diacr. sanio 16 ♂ 8 ♀, Endr. versicolora 4 ♂ 4 ♀, N. plantaginis 10 ♀, v. hospita 10 ♂, Acron. alni 20, Agr. prasina 50, occulta 10, Car. viridana 15, Agr. v. conflua 4, Hydr. palustris 10 ♂, Zancl. tarsipennalis 4, Mad. salicalis 40, Br. parthenias 30, Acid. vesubiata ♂♀, Asth. anseraria 30, Ar. melanaria 10 ♀ 10 ♂. Exoten: Papilio toboroi 1 ♂, Pap. thomsoni 1 ♂♀, Dismorphia orise 1 ♀, Anther. roylei 1 ♀, Plat. cecropia ♀ Abart, hybr. cecropia × ceanothi 1 ♀. 17

H. Raebel, Hindenburg (O.-Schles.), Hüttenpark.

Billige Exoten

in guter Qualität: Ornith. aeacus Mk. 25.—, hecuba ♂♀ Mk. 30.—, helena 20.—, Pap. memnon 3.—, eurypilus 3.—, agamemnon 3.50, polydamas 3.—, policenes 5.—, sarpedon 3.50, nipponus 5.—, 10 versch. Papilio 40.—, 10 verschiedene Exoten 30.—, 50 verschiedene Exoten gesp. 150.—, Hyp. missippus ♂♀ 8.—, Discophora sandaica 4.—, cheops 4.—, celinde 4.—, Flannantis odana 15.— u. and. Papilio podalirus-Puppen Dtzd. Mk. 7.—. 7

Max Gölkel, Bamberg, Ludwigstr. 2.

Abzugeben!

150 gespannte Eulen in etwa 90 Arten für Mk. 65.—. Geld und Verpackungsmaterial vorher einsenden. 29

M. Richter, Rechnungsrevisor, **Naumburg (Saale),** Oststraße 18 I.

Gegen Meistgebot !!

2 Ornith. brookeana ♂, 1 Ornith. hecuba ♂, 1 Catagr. pastazza, 2 Gynanisa semialba ♀, 1 Nud. zambesina ♂, 1 Nud. ringleri ♀, 1 Automeris metzli ♀, 1 Urania crösus, 1 Alcides orontes, 1 A. aurora, 1 Cocytius antaeus ♀, alles Ia Stücke. Angeb. erb. an

Engelbert Hofmann, Postschaffner, **Traunstein (Oberbayern),** Hohe Kreuzstraße 3. 37

Allen Herren,

die Sat. pyri bestellten, zur Nachricht, daß ein Versenden nicht möglich war, da die Falter bereits schlüpften. 3

Biete an: A. cecropia Mk. 3.—, A. promethea 2.50, Hyp. io 4.50. Alles imp. Material. Porto etc. stets besond. Auch im Tausch. Anfragen Rückporto beifügen!

Witz, Sattenhausen bei Göttingen.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun b. Stettin

Größtes Lager exot. Schmetterlinge

Ankauf Verkauf

Frankfurt a. M., 22. April 1922. Nr. 2. XXXVI. Jahrgang.

ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT FRANKFURT A. M.

Postscheckkonto Nr. 20153 **Anzeigen-Blatt.** Amt Frankfurt am Main.

Zahlungen erbitten auf PSch. 20153 Ffm. oder Bankkonto der Gewerbekasse Ffm.

Schluß der Inseraten-Annahme für die nächste Nummer am 6. Mai 1922

Montag, den 1. Mai, abends 7 Uhr.

Den verehrl. Mitgliedern zur Kenntnisnahme, daß die diesjährige

Generalversammlung

Sonntag, den 28. Mai 1922

im Schneider-Innungs-Haus Bleichstraße 38a

zu Frankfurt am Main

stattfindet.

Wir bitten Anträge für dieselbe bis längstens 6. Mai an den Vorsitzenden Herrn Max Hüther, Frankfurt am Main, Blumenstr. 18, einzureichen.

Der Vorstand des I. E. V. Frankfurt a. M.

Wie Sie wissen

gehört zu jedem Unternehmen ein Grundkapital. Da uns ein solches fehlt, sind wir auf pünktliche Zahlung des Mitgliedbeitrags angewiesen. Wir bitten daher um gefl. Ueberweisung des Beitrages für 1922/23 mit

Mk. 60.—

auf unser Postscheckk. 20153 Frankfurt a. M.

Geschäftsstelle d. Entom. Zeitschrift Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Coleopteren u. and. Insektenordnungen

Käfertausch.

Ueber 300 Arten in Thüringen gesammelte Käfer sind gegen mir fehlende Coleopteren zu vertauschen. Tauschliste erbet.

Dr. phil. **H. Maertens, Naumburg (Saale)**, Bürgergartenpromenade 6. 21

Biologisches Material

sowie Käfer, Falter und andere Insekten aller Schädlingsarten kauft ständig gegen vorheriges Angebot mit Stückzahl u. Preis **Louis Buchhold, Lehrmittel-Institut, München**, Tizianstraße 22. 19

---

300 paläarkt. Käfer

in 125 Arten, alle präpariert, bestens beschaffen, mit Fundort Mk. 100.— franko Porto u. Pack. Vorrat groß. Kasse voraus auf mein Konto bei der Deutschen Bank, Berlin W. 8. 70

H. Brudnlok, Wien XV, Kriemhildplatz 8.

Brazil-Käfer.

Gebe ab frisch erbeut. Ia Stücke

Phanaeus ensifer à St. Mk. 15.—
„ „ blau à St. „ 18.—

Porto und Verpackung extra. Nachnahme od. Voreinsendung.

Reinhold Wünsche, Rio Claro.

Bestellungen an **Gustav Dreßler, Neugersdorf i. Sa.**, Lessingstraße, durch welchen auch Zusendung erfolgt. 45

Ich suche Raupen der

Stachelbeerblattwespe

(Nematus ribesii Scop.)

in möglichst großer Anzahl und ersuche Sammler um Zusendung — auch in kleineren Mengen — und Mitteilung ihrer Vergütungsansprüche. 50

Dr. Max Dingler, München, Forschungsinstitut f. angewandte Zoologie, Amalienstr. 52.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearktischer Macrolepidopteren suche ich stets z. Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen, Varietäten, Monströsitäten

aller Gattungen

zu höchsten Barpreisen

dem heutigen Markwert entsprechend, zu erwerb.

Erworbene Stücke wandern nicht ins Ausland. Meine Sammlung bleibt d. deutschen Volke erhalten!

Im Tausche stehe mit seltenen, tadellos gesp. Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen geg. Vergütung sämtl. Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant. Cöln a/Rh., Klingelpütz 49.

Suche zu wissensch. Zwecken alle

pal. Hesperiden

in Serien mit genauem Fundort und genauer Höhen- und Zeitangabe, gespannt oder in Tüten, möglichst Ia Qualit.; außerdem alle Aberrationen, Varietäten u.

Literatur wo Hesperiden erwähnt werd.

Gegen bar oder im Tausch geg. Utensilien od. and. Hesperiden. Alle Portoauslagen u. Unkosten werden ersetzt. Auf Wunsch sende Versandkästchen ein. 75

Franz Abel, Leipzig-Schleußig.

Gesucht Phrag. fuliginosa Freilandraupen oder Eier. 994

Dr. J. SEILER, Schlederloh, Post Wolfratshausen (Bayern).

Suche ca. 30 **Sphingiden-pupp.** D. euphorbiae, elpenor etc. Angebote an 42

Prof. v. **Buddenbrock, Halensee-Berlin**, Katharinenstraße 2.

Suche sofort je einige Dtzd. **Freiland-Puppen** von **Pygaera anachoreta, pigera, curtula** zu hohen Preisen zu kaufen. Angebote erbittet 48

Wilhelm Rost, Köln a. Rh.-Lindenthal, Wüllnerstraße 128.

Gegen bar suche zu erwerben

Antheraea yamamay u. roylei ♂♀ sowie Hybriden dieser beiden Arten. Auch Eier dieser Tiere erwünscht. 55

Eisenbahnobersekretär **R. Siepen, Stettin**, Bogislawstraße 16 III.

Kaufe stets ganze Ausbeuten sowie einzelne Serien **exotischer Cetoniden**

Uebernehme auch Sendungen zum Bestimmen geg. Abgabe von einigem Material. **G. Heberle, Mannheim**, Rupprechtstraße 2.

Acraeidae kauft, tauscht tetermin. 830

Dr. le Doux, Fürstenwalde, Spree.

Pieriden aller Zonen, mit genauem Fundort und Datum, sowie Literatur darüber, kauft 846

Alfred Göhler, Leipzig-Lindenau, Marktstraße 5.

In- und Ausland!

Uebersee!

Sammler! Händler!

Wir suchen

Dauerverbindungen!

Wir kaufen dauernd

zu guten Preisen

ganze Sammlungen, Sammelausbeuten, Zuchtausbeuten, Seltenheiten

paläarktischer und exot. Lepidopt. nebst Doublett., insbes. auch Einzelstücke, Zwitter, Hybriden sowie alle Arten Schulfalter und bitten um Angebote. Für Nachweis und Vermittlung guter Sachen od. Adressen zahlen wir Provision. 813

Auch große Objekte!

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden, Pragerstraße 46.

Zygaena

Zur Erweiterung meiner Spezialsammlung, die später an ein deutsches Museum kommt, suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten all. Fundorte. Einzelne aberrat. Stücke zu den allerhöchst. Preisen. 280

Prof. Dr. H. Burgeff, München 38, Menzinger Straße 13.

Sphingiden

aus allen Erdteilen kauft ständig (auch Tausch)

B. GEHLEN, Berlin-Lichterfelde-Ost, Parallelstr. 3. 846

Hymenoptera 33

kauft und tauscht **Dr. Runar Forsius, Fredriksberg (Finland).**

Gesucht

befruchtete Eier von **Biston hirtarius.**

M. Gillmer, Cöthen (Anhalt), Theaterstraße 4a. 2

Benötige dringend nachstehendes

Insektenmaterial

Falter von: Pap. machaon, A. crataegi, C. hyale, Sph. pinastri, D. elpenor, S. myopaeformis, B. hylaeiformis, C. cossus, Z. pyrina, M. neustria, Ph. bucephale, P. monacha, Th. pinivora, Agrotis segetum, tirtici, ypsilon, Mam. persicariae, pisi, Had. monoglypha, Bup. piniarius, G. mellonella, Van. io, polychloros, Carp. pomonella, funebrana, T. viridana, H. malinellus, Pol. botrana, Conch. ambiguella, Lyon. clekells, Tinea pellionella, Tin. biseliella, Eph. kuchniella, Graph. pactolana, strobillella.

Entw. Insekten von: Musca dom., vomitoria, Sarc. carnaria, Gastr. equi, Culex, Chlorops taeniopus, Osc. frit, Apis mollifica, Bomb. terrestria, Vespa vulg., crabro, Micr. glomeratus, C. variabilis, Rhod. rosae, Loph. pini, Nem. ventricosus, Cephus pygmaeus, Form. rufa, Myrm. formicarius, Phrygan. grandis, Pyrrh. apterus, Not. glauca, Blattläuse aller Art, Blatta germanica, Peripl. orientalis, Loc. viridissima, Dect. verrucivorus, Gryllot. vulgaris, Gr. campestris, domesticus, Libellula vulgata, 4-maculata, Calopt. virgo, splendens, Ephem. vulgata.

Entw. Käfer von: Cal. sycophanta, Carabus, Cicindela, Melolontha, Rhizotrogus, Cetonia aurata, Ph. horticola, Or. nasicornis, Lucanus cervus, D. marginalis, Hydr. piceus, Geotrupes, Agriotes, Bruchus pisi, Adoxus vitis, Tenebrio, Att. sacer, Anthonomus, Calandra, Rüsselkäfer, Borkenkäfer, Seperda, Carcariae, Rhagium, Dor. 10-lineata, Zabrus gibbus, Silpha, Haltica-Arten.

Eier, Raupen und Puppen von (statt Puppen bzw. Larven) P. machaon, A. crataegi, Sph. pinastri, Sm. ocellata, Z. pyrina, E. lanestrie, D. pudibunde, O. dispar, Agrotis-Arten, Mamestra-Arten, Hadena, Chematobia brumata, Hyb, defoliaria, Bup. piniarius, G. mellonella, Carp. pomonella, funebrana, Hyp. malinellus, Pol. betrana, Conch. ambiguella, L. clerkella, Tinea, Eph. kuehniella, Musca, Spil. cerasi, Chlorops taeniopus, Osc. frit, Apis mell., B. terrestris, V. crabro, M. glomeratus, Cimb. varisbilis, Rh. rosae, Loph. pini, Nem. ventricosus, Ceph. pygmaeus, Form, rufa, Myrm. formicarius, Phryg. grandis, ferner Larven, Puppen zu allen angegebenen Käfern.

Besonderes: Frass von Sesia, Bem. hylaeiformis, Cossus, Zeuzera, Nester von Mal. neustria, Frass v. P. monacha, Nester v. Euph. chrysorrhoea, Frass v. Bup. piniarius, G. mellonella, Tortrix viridana, Nester v. Hypon. malinellus, Waben aller Art v. Apis mellifica, Nester von Bombus, Vespa crabro, vulgaris, Frassstücke ungefähr handgroß von allen Käfern, welche schädlich auftreten und oben angeführt sind.

Offerten mit Stückzahl und Preisangabe an 20

Louis Buchhold, Lehrmittelinstitut, München, Tizianstr. 22.

Paläarkt. Geometriden

mit genauem Fundort zu kaufen gesucht v. Dr. **Eugen Wehrli, Basel,** Claragraben 23. 1016

Im Tausch

gegen ital. Falter suche ich in Anzahl in Tüten: Lyc. bellargus, Chr. virgaurea ♂, Zygaena Ia Qual., ferner Puppen von Sat. pyri, pavonia. 1046

Gust. Geisler, Livorno, Ferma in posta.

---

b) Angebote.

Freilandeier!

Größere Anzahl Cat. fraxini Dtzd. Mk. 2.50, 100 Stück 7 fach, 75 Stück Cat. nupta 5.—, Dtzd. 1.— und Mk. 2.— Porto extra. Betrag voraus. Auch Tausch erwünscht gegen and. Catocalen-Eier, sowie Zuchtmaterial von besseren Bären. 59

Ed. Witter, Cassel, Querallee 53.

Eier: Freilandanflug tau × ferenigra und ferenigra × ferenigra vom Pilatusgebiet im Tausche gegen Eier gleicher Qualität von S. pyri und S. spini oder von Arten, die sich ähnlich vererben wie Tau-Mutationen.

Rob. Buholzer, Luzern (Schweiz), Bleicherstr. 1.

Freilandeier

von End. versicolora Dtzd. 1.50, 100 Stück 10.—. Raupen von Las. quercus 50 Stück Mk. 12.—, 100 Stück 22.— ausschl. Porto. Auch Tausch. Suche „Seitz" Paläarkten zu erwerben gegen bar oder Ia. Exoten: Morpho, Caligo etc. 69

C. Helbig, Berlin-Charlottenburg, Horstweg 19.

EIER B. mori 100 St. Mk. 2.50, P. monacha 100 Stück Mk. 5.—, Porto Mk. 2.—.

Puppen: Chl. chloerata Dtzd. Mk. 6.—, T. subfulvata Dtzd. 6.—, Psyche opacella Dtzd. 9.—, Porto etc. Mk. 4.50. Voreinsend. Tausch! 64

H. Schröder, Schwerin in Meckl., Roonstraße 16 b.

Diaphora luctuosum

aus Dalmatien, von sehr kräft. Tieren stammende Eier Dtzd. Mk. 3.—, 50 Stück 10.—, Porto und Packung Mk. 2.—. 58

G. Prack, Frankfurt a. M.-Süd, Oskar Sommerstraße 10.

Biston zonaria

Eigelege (Gelege 30—40 Stück) Mk. 5.—, P. u. P. besond. 57

Jos. Gondolf, Frankfurt am Main, Rappstraße 7.

Sat. hybr. emiliae-daubii-Eier

(durch Freilandanflug erzielt) voraussichtl. wieder Ende April lieferbar. Zucht leicht. Ausführliche Zuchtanweisung wird beigegeben. Futter: Schlehe, Zwetschen, Weißdorn, Pflaume. Preis Mk. 20.— pro Dtzd. und 2.— Porto. Vorbestell. erwünscht.

Prof. **Schleyer, Tauberbischofsheim (Baden).** 40

Anth. pernyi-Eier

von starkem Material, Dutzend Mk. 2.—, 100 Stück Mk. 15.—. **Hyp. jo-Eier** aus import. Puppen Dtzd. 5.—, 50 Stück 18.—.

K. Lehmeyer, Pforzheim, Zähringer Allee 25, Postscheckkonto Karlsruhe Nr. 6833. 71

Abzugeben!

Eier. Nur einige Dutzend Aglia tau × Niger und Agl. tau × Nigr. × Niger, von tiefschwarzen ♀. ½ Dutzend Mk. 4.—. Porto Mk. 3.—. 67

Th. Knop, Bremen, Bollmannstraße 31, I. St.

1000 Rassenmischlinge

Räupchen der × disp. japonica und umgekehrt, 3 Dtzd. Mk. 8.—, P. u. P. frei. Futter: Cratägus, Weide, Schlehe, Eiche. Zucht einfach und interessant. Betrag am besten im Briefe einsenden.

Fr. Bandermann, Halle a. S. Weingärten 29. 60

Abzugeben!

Sp. mendica-Raupen Dutzend Mk. 5.—, Porto als Muster 3.—. 63 **A. Beyer, Goslar, (Harz).**

Bestellungen

auf A. hebe-Raupen, die bis 20. 4. nicht erledigt sind, können leider nicht mehr besorgt werden. Später Freiland-Eier Dtzd. 1.50 und Porto. Gegen Meistgebot verkaufe Reitter, Käferwerk. Brehm, 1870, II. Aufl., tadellos erhalten. Wer kauft 300 Ia präparierte Vögel, desgl. Eiersammlung (circa 3000 Stück), sauber etikettiert u. geordnet? Desgl. große Schneckensammlung der Neumark. 39

R. Loquay, Mauskow, Ost-Sternberg.

Im Tausch oder gegen bar:

Raupen von C. dominula 100 Stck. 12 Mk. in jeder Menge lieferbar, quercifolia à Dtzd. 6 Mk. Iris an Zweig angesponnen 3 Mk., Ende Mai Puppen 4 Mk. p. Stck. Eier von A. tau 100 St. 15 Mk., D. chaonia Dtz. 4 Mk., Od. carmelita Dtzd. 5 Mk., E. cardamines Dtzd. 2 Mk., Sesienraupen im Fraßstück von Crabroniformis 4 Mk., scoliaeformis 5 Mk., andrenaeformis 6 Mk., vespiformis 1 Mk., tabaniformis 1 Mk., spheciformis 1 Mk., myopaeformis 1 Mk., culiciformis 80 Pfg., formiciformis 80 Pfg., empiformis 80 Pfg., hylaeiformis 80 Pfg. Porto und Verpackung extra.

H. Franke, Eisenberg in Thür., Geraerstr. 7. 53

B. repandata ab. nigricata-Raup.

ergeben großenteils die Abarten nigricata, ochronigra, nigropallida und conversaria. Lieferbar erwachs. im Mai Dtzd. Mk. 8.—, Puppen 12.— u. Porto. Kästchen frei. Voreinsend. od Nachn. 74

Eichhorn, Lehrer, Fellhammer, Schles.

Las. quercus-Freilandraupen Dtzd. Mk. 2.—, P. u. P. Mk. 2.25. Futter: Weide. 50

H. Marowski, Berlin O., Kopernikusstraße 19.

Puppen

von Th. polyxena Dtzd. Mk. 7.—, 100 Stück Mk. 50.— außer Porto u. Pack. Ausland 100% Aufschl. Auch Tausch gegen Bären-Zuchtmaterial. 46

Karl Gebauer, Wien XIII 2, Linke Wienzeile 272.

---

80 Stück gesunde kräft. Puppen

von Sphinx ligustri u. 23 Stück von Deil. tiliae für Mk. 75.— abzugeben. Porto etc. im Preise einbegriffen. 51

Hermann Dicke, Osnabrück, Friedrichstraße 38.

Abzugeben

Dend. pini-Puppen per Dutzend Mk. 5.—, ausgesucht schönes Material, ebenso 170 D. euphorbiae-Puppen per Dtzd. Mk. 5.—, Porto, Verpack. Mk. 2.50. 49

Joh. Hain, Würzburg, Büttnersg. 44. PSch. 26693 Nürnberg.

Aus vorjähriger Zucht habe ich einen Posten viele Arten sauber

≡ gespannte Schmetterlinge ≡

abzugeben. In Tausch nehme ich diverse gebrauchte Briefmarken. Anfragen bitte Rückporto beizulegen.

Bertram Eichner, Offenbach a. M., Goethestraße 63.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun b. Stettin

Größtes Lager exot. Schmetterlinge

Ankauf Verkauf

Verschiedenes.

12 St. Feuersalamander

(Salamandra maculosa), lebend, im Tausch gegen Zuchtmaterial oder Falter abzugeben.

H. Reuhl, Cassel, Unterneustädter Kirchplatz 8½. 62

Seitz Paläarkten, 4 Bde. Text, 4 Bde. Tafeln. **Spuler,** 2 Bde. Text, 1 Bd. Tafeln, 1 Bd. Raupen, alles Friedens-Ledereinband mit Leinenfalz, wie neu zu verkaufen. Gebote m. Preis an

R. Stringe, Königsberg i. Preußen, Neuer Markt 1—2. 65

Einnahmen. Kassenverkehr vom 1. April 1921 bis 31. März 1922. Ausgaben.

	ℳ	₰	ℳ	₰
Beiträge			50 262	93
Vorausbezahlte Beiträge für 1922/23			2 544	—
Inserate und Separatas			7 756	44
Zinsen			50	05
Barbestand am 1. April 1921			3 532	94
			64 146	36

	ℳ	₰	ℳ	₰
Entomologische Zeitschrift			57 120	87
Geschäftsstelle für Inseraten-Verrechnungen und Posteinweisungen			2 641	85
Verwaltungskosten für Neuanfertigung von Zirkulare, Kuverte, Rechnungs- und Mitgliederkarten			545	—
Barbestand am 31. März 1922	174	14		
Postscheckkonto	2 272	60		
Bankkonto	1 391	90	3 838	64
			64 146	36

Aktiva. Bilanz per 31. März 1922. Passiva.

	ℳ	₰	ℳ	₰
Inventar	116	—		
10 % Abschreibung	12	—	104	—
Bibliothek			3 000	—
Handbuch Lederer			1 000	—
Barbestand, Postscheck- u. Bankkonto			3 838	64
Anteilschein bei der Bank			500	—
Rückständige Beiträge und Inseraten-Ausstände, abgeschrieben auf			1287	—
			9 729	64

	ℳ	₰
Darlehen	1 000	—
Druckerei-Konto	5 600	05
Im voraus f. 1922 23 bezahlte Beiträge	2 544	—
Gewinn- und Verlust-Konto	585	59
	9 729	64

Vorstehenden Kassenverkehr und Bilanz geprüft und richtig befunden.

Frankfurt a. M., 13. April 1922. **W. Sonnemann. Gust. Lederer.**

Gesucht Ihle-Insektenkästen 42×32×6 gebraucht, gut erhalten. 72
Hanns Zethner, Vilsheim, Niederby.

Entomologen-Bildnisse

nach den Originalen in ausgezeichneter Ausführung: Maria Sybilla Merian (1647—1717), Karl von Linné, Jugendbild (1707—78), Karl von Linné, Altersbild, A. J. Rösel von Rosenhof (1705 bis 1759), Chr. A. C. Kleemann (1735—89), G. W. Knorr (1705 bis 1761), J. A. Goeze (1731—93), E. J. Chr. Esper (1742—1810) (jetzt erst entdeckt), C. F. Freyer, Jugendbild (1794—1885), do. Altersbild (jetzt erst entdeckt), J. Chr. Schaeffer (1718—90), nach dem Gemälde von Hauck, nach dem Gemälde von Mausinger, Jakob Sturm (1771—1848), Friedrich Sturm (1805—62), F. W. Panzer (1755—1829), Jakob Hübner (1761 bis 1826). Die Preise können wegen der fortwährenden Erhöhung der Anfertigungskosten nur auf Anfrage mittels Doppelkarte mitgeteilt werden.

Ferdinand Eisinger, Nürnberg, Lindenstraße 62. 54

Achtung! Briefmarken-Tausch!

5383 echte Briefmarken nebst 43 Ganzsachen, pedant. geordnet (Barpreis Mk. 3500.—, Tauschpreis 40 000 Staud.-Einh. n. Liste 58) geg. bess., seltene u. hochwertige pal. od. exot. Qualitätsfalter nur en bloc abzugeben. Sende nicht zuerst, dafür aber Liste hierüber gegen Rückporto. Ferner gemischt: 10 Collekt. à 100 verschiedene echte Marken Mk. 100.—, sowie 50 ungebr. 20-Kronen-Parlament und 1 kompl. Satz Hochwasser 1920, beides zus. geg. Meistbietung an Falter oder Zuchtmaterial. Anfrag. bed. Rückp. an

Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstraße 172. 47

Bücherverkauf.

Einmaliges Angebot. Im ganzen gegen Meistgebot abzugeben: Die Raupen Europas mit ihren Futterpflanzen von Paul Blaschke, ganzlein. geb. wie neu.
Wagner, Taschenbuch der Schmetterlinge, cart. geb., wie neu.
Wagner, Taschenbuch der Raupen, cart. geb., wie neu.
Raupen und Schmetterlinge von Karl Mühl, ganzl. geb., wie neu.
H. Fleischer, Naturgesch. Führer, 2. Heft, Schmetterlinge, Raupen u. Puppen 2. Teil, geheft., wie neu.
Schreibers kleiner Atlas der Schmetterlinge und Raupen, Heft I u. II, cart., fast neu.
Prof. Dr. O. Krancher, Entomol. Jahrbuch 1919, geb., wie neu.
Taschenbuch der einheim. Vögel von Prof. Dr. Carl R. Hennicke, cart. geb., wie neu.
Die Vogelsprache, eine Anleitung zu ihrer Erkennung u. Erforschung von Cornel Schmitt und Hans Stadler, geb., wie neu.
Violets Taschenbuch des allgemeinen Wissens, 13. Aufl. Pappband, wie neu.
Der tolle Koffer, Witze und Schnurren von Felix Schlömp, 4. Aufl., geh. neu. 44

Zusendung erfolgt gegen Nachnahme. Gefl. Angebote unter **G. R. N. 100 an R. Dopp, Frankfurt a. M.,** Scheidswaldstraße 35.

Reitter, Fauna Germanica

Die Käfer des Deutschen Reiches in 5 Bänden mit 166 Farbendrucktafeln (ungebraucht), gibt für Mk. 200.— ab

Otto Schmid, Stuttgart, Vogelsangstraße 32. 41

Regelung

entomol. sowie naturgesch. Nachlässe jed. Art (auch Bibliotheken) übernimmt 769
Hauptm. **Igel, Schellenberg, Oby.**

Demnächst erscheint:

Schenkling, Nomenclator coleopterologicus.

Eine etymologische Erklärung sämtlicher Gattungs- und Artnamen der Käfer. 2. Auflage. Gebunden Preis etwa 120 Mark. Zu beziehen durch:

Hermann Meusser, Buchhandlung, **Berlin W. 57/124,** Potsdamerst. 75.

Gegen bar oder Tausch

gegen Ent. Zeitschrift (Iris, Stettiner, Isis, Münchener, Berliner) u. and. ent. Literatur abzugeben: Floericke, Sammler 20.—; O. Schmidt, Deszendenzlehre 15.—; Neumann, Ernst Haeckel 8.—; Naturwiss. Wochenschrift 1913 15.—; Aus der Heimat 1920 10.—; Entom. Mitteilungen 1921 20.—; Ochsenheimer-Treitschke IX, 2 (Schaben, Geistchen) 8.—; 60 versch. deutsche Käfer 40.—; 8 podalirius 6.—; 3 maera 1.—; 6 coridon 2.—; 6 myrmidone 5.—; 5 europomene 10.—; Argynniden: 4 aphirape 6.—; 1 sibirica 3.—; 1 selene hela 1.50; 1 dilutior 2.50; 1 oscorus 10.—; 8 euphrosyne 2.50; 3 umbra 6.—; 8 ino 4.—; 1 herzi 5.—; 4 clara 10.—; 2 amurensis 5.—; 4 sibirica 10.—; 1 daphne ochroleuca 3.—; 2 aglaja alaica 4.—; 1 kenteana 2.—; 1 fortuna 5.—; 2 lathonia Ashabad 3.—; 1 childreni 10.—; 2 hegemone erubescens 18.—; 4 pales napaea 3.50; 1 obscurissima 6.—; 2 generator 3.—; 4 inducta 6.—; 1 freya pallida 6.—; 1 dia alpina 3.—; 10 amathusia 6.—; 1 sibirica 3.—; 1 hecate alaica 3.—; alles mit Fundort. Falter zusammen für 160 Mk. 160 deutsche Vogeleier 150 Mk. Packmaterial erbeten. Porto besonders. Zahlungen Scheckkonto Ffm. 44596

Albert Hepp, Frankfurt am Main, Richard Wagnerstraße 6. 56

Das Urteil der Vernunft

von Otto Selbmann, statt Mk. 28.— für Mk. 20.— abzugeben.

Oscar Hein, Neudorf, Post Goldberg (Schlesien.) 43

Spannstreifen

aus bestem, sehr durchsichtigen Pergamyn liefere in Rollen

10	15	20	30 mm br.
Mk. 2.—	3.—	4.—	6.—

Probelieferung aller 4 Rollen Mk. 20.—. Porto u. Pack. frei.

PSch. 26543 Nürnberg. 704

Johann Roth, Fürth i. B., Maxstr. 2.

Dr. Poetsch & Rüger

Entomologisches Institut

Dresden

Pragerstrasse 46

empfehlen ihr reichhaltiges Lager paläarktischer und exotischer Schmetterlinge in bester Qualität.

Lieferung aller gangbaren Schulfalter. Zusammenstellung von Serien gespannter Falter, exotischer Falter auch in Tüten. Alle Wünsche werden nach Möglichkeit berücksicht.

Preise durchaus mäßig gehalten.

Einsendung von Wunschlisten erbeten.

Bekannten Sammlern bereitwilligst Auswahlsendungen, Unbekannten nur geg. Voreinsendung, Nachnahme oder Referenzen.

Bei Anfragen Beifügung von Rückporto erbeten.

Staudinger & Bang-Haas

Preislisten:

Unentbehrlich für jeden Sammler!

Lepidopteren-Liste 58 (110 Seiten Groß-Oktav mit ca. 29000 Arten mit Autoren).

Coleopteren-Liste 30 (164 Seiten Groß-Oktav mit ca. 30000 Arten).

Liste VII über Hym., Dipt., Hemipt., Neuropt. u. Orthopt. (76 Seiten Groß-Oktav mit ca. 13000 Arten).

Alle Listen mit Gattungsregister. Prospekte gratis u. franko.

Gebr. Schränke und Kasten sind in größerer Zahl abgebbar.

Ankauf oder Tausch:

Insektensammlungen aller Familien, größere Objekte oder einzelne Schaustücke, kaufen wir zu hohen Preisen bei sofortiger Zahlung bei Uebernahme. Fast alle in den letzten Jahren zum Verkauf gekommenen Sammlungen sind in unseren Besitz gelangt und kauften wir auch in diesem Jahre mehrere sehr hervorragende Sammlungen.

Gegen Bar oder in Tausch, gespannt oder in Tüten, in größerer Anzahl: apollo, iris, atalanta, io, virgaurea, bellargus, dominula, Cuc. argentea, grossulariata, ferner viele andere Schultiere und Schädlinge, auch Microlepidopt. und präp. Raupen, z. B. P. brassicae, dispar, monacha, neustria, pini, Mam. brassicae, etc. piniarius, grossulariata, viele Microschädlinge etc. etc.

Aberrationen, Zwitter etc, kaufen wir zu hohen Preisen und ersuchen um Ansichtssendung auf unsere Kosten. Für besonders auffallende Stücke zahlen wir Auslandspreise.

Bücher. Für unsere Bibliothek kaufen wir alle uns fehlenden Werke und erwerben wir auch ganze Bibliotheken. Wir suchen ferner neu od. gebraucht alle bekannteren Handbücher, wie **Spuler, Berge-Rebel, Calwer, Seitz**, etc. Vom **Seitzwerk** nehmen wir auch einzelne selbst stark gebrauchte Lieferungen zur Instruction für unsere Sammler.

Da unser Geschäftsbetrieb sich ständig vergrößert, suchen wir für alle Abteilungen wissenschaftl. kaufm-**Angestellte** und Präparatoren und bietet sich für jüngere Herren die Interesse für Entomologie haben, Gelegenheit zu einer Lebensstellung. 1048

Infolge der Portoerhöhung können wir jetzt leider alle Anfragen, Angebote u. Bestellungen nur beantworten, wenn **Rückporto** (Mk. 2.—) beigefügt wird. PSch. nur Dresden 435.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Der Entomolog. Verein „Iris" zu Dresden

gibt in diesem Jahre den XXXVI. Band seiner Vereinsschrift, die

Deutsche Entomol. Zeitschrift „Iris"

im Umfange von ungefähr acht Druckbogen in jährlich zwei Doppelheften heraus. Sie ist die älteste im Jahre 1884 gegründete deutsche entomologische Zeitschrift, die wissenschaftliche Mitteilungen ausschließlich über Schmetterlinge 2. Teil mit Beigabe von Tafeln und Abbildungen bringt. Der Jahrgang 1922 wird im 1. und 2. Heft 17 Lichtdrucktafeln von Typen und Cotypen (2. T. reich) der Dr. Staudinger'schen Sammlung bringen und daher von besonderem Interesse sein. Er wird nur an Mitglieder abgegeben, für die der Jahresbeitrag in Deutschland Mk. 30.—. beträgt. — Anmeldungen nehmen entgegen und Auskünfte erteilt d. Vorsitzende Prof. Dr. K. M. Heller, Dresden A., Franklinstr. 22 III.

Für Briefmarken

gebe Falter und Käfer. Bitte um Angebot. 15

Udo Lehmann, Kl. Hehlen bei Celle.

Die Spiegelnadel

nach Dr. Baunacke, ein wichtiges Instrument beim Untersuchen und Bestimmen von Insekten.

Preis Mk. 50.—. Man verlange Beschreibung. 1050

H. Kreye, Hoflieferant, Hannover.

Insektenkasten

Insektenschränke, Spannbretter usw. liefert in sauberer und solider Ausführung 765

H. Günther, G. Augustin Nachf., Gotha.

Gesucht:

Separate über Indomalayische Insekten aller Ordnungen. 911

Prof. Dr. W. Roepke, Wageningen (Holland).

Der 3. deutsche Coleopterologentag

findet diesmal nach Pfingsten, vom 6.—9. Juni 1922 in Dresden statt. Er bezweckt, den engeren Zusammenschluß aller wissenschaftlich arbeitenden u. sammelnden deutschen Coleopterologen, die mehr denn je auf persönliche Fühlungnahme, Anregung durch Gedankenaustausch und gegenseitige freundschaftliche Hilfe bei ihrer Arbeit angewiesen sind. Die Eröffnung der Versammlung findet **Dienstag, 6. Juni** um 8 Uhr abends, im Hotel „Drei Raben", Dresden-A., Marienstr. 18/20 statt; daselbst wird die endgültige Tagesordnung bekannt gegeben werden. Vorträge haben bisher, außer dem Unterzeichneten bereits angekündigt: Dr. van Emden (Leipzig), Dr. Horn (Berlin-Dahlem), R. Kleine (Stettin) und O. Rapp (Erfurt). Weitere Anmeldungen zu solchen (Dauer nicht länger als 30—40 Minuten) und zur Teilnahme an der Versammlung (Preis Mk. 20.—, zahlbar an den Entomolog. Verein „Iris", Dresden-A. 24, PSch. 17653), sowie Bestellungen auf Unterkunft und Anfragen nehmen entgegen Prof. Dr. K. M. Heller als Vorsitzender und **Joh. Draeseke** als Schatzmeister, beide Dresden-A. Zwinger Museen für Tierkunde und Völkerkunde. 30

Insektenkasten

mit und ohne Glasdeckel, spez. für Käfer, prakt. **Doppelbuchkasten,** Schränke, Geräte etc. fertigt als Spezialität seit 50 Jahren 654

Jul. Arntz, Elberfeld, Harmoniestr. 9

Lieferant für Museen und bedeutenden Entomologen des In- und Auslandes.

Preisliste frei! **Anfragen Rückporto.**

1902 20 Jahre 1922
Entomologische Spezialdruckerei
früher **James Hirsch**

Ungezählte Millionen v. Fundort-Etikett., Aufklebeplättch. wurden nach allen Weltteilen geliefert. Die meisten Sammler und die bedeutendsten Museen aller Erdteile beziehen ständig die Etiketten der

Entomolog. Spezialdruckerei.

Fächmännisches Können und erstklassige Papiere verbürgen eine Druckausführung, die von Dilettanten nicht im entferntesten erreicht wird. Die Schwierigkeit der Papierbeschaffung ermöglichte in letzter Zeit nicht immer prompte Lieferung.

Lieferung in Friedensqualität von nun an in 14 Tagen.

Preise für Fundort-Etiketten:

	5000 St.	10000 St.
einzeilig	M. 18.—	M. 24.—
zweizeilig	„ 24.—	„ 36.—
dreizeilig	„ 36.—	„ 48.—

Aufklebeplättchen: 16 Sorten lieferbar

1000 Stück . . . M. 5.—

10000 „ . . . „ 45.—

Ia Qualität, seit 15 Jahren überall eingeführt.

Leere Etiketten zum Beschreiben

50 Sorten vorrätig.

Verlangen Sie Muster gegen Einsendung von M. 2.50 auf Postscheckk. Berlin Nr. 55585. Anfragen Rückporto beifügen.

Entom. Spezialdruckerei
früher **James Hirsch**
Buchdruckerei Paul Salchert
Berlin NO 18, Lichtenbergerstr. 13.

Ent. Verein „Orion" Berlin.

Sitzung jeden Freitag, 8 Uhr abends in den Sophiensälen, Berlin, Sophienstr. 17/18. Jeden letzten Freitag im Monat 142

Tauschabend.

Gäste willkommen. **Der Vorstand.**

Entom. Vereinigung Neukölln.

Gegr. 1911

Sitzung jeden Dienstag 8½ Uhr abends im Restaurant Dahse, Richardstraße 108. Jeden letzten Dienstag im Monat **Tauschabend.** Bequeme Stadtbahn-Verbindung Bahnhof Neukölln Straßenbahn Linie 22, 46, 94, 47, 48, 7, 15, 53 und V. Gäste willkommen. 292

Der Vorstand.

Entomolog. Verein Halberstadt.

Sitzung jeden Donnerstag nach dem 1. und 15. im Monat, abends 8 Uhr im „Kaiserhof", Domplatz 38/39. 509

Gäste willkommen.

Entom. Gesellschaft Magdeburg

Sitzung jeden 1. u. 3. Freitag im Monat, abends 8¼ Uhr im Viktoriabräu, Heilige Geiststraße.

Gäste willkommen. 434

Der Vorstand.

Insektenkasten,

Biologiekästchen, Raupenzuchtkästchen, Spannbretter liefert in saub. und solider Ausführung

Julius Baumgärtner, Stuttgart-Gablenberg Hauptstraße 67. 66

Herren welche in Spanien, Griechenland, Klein-Asien sammeln und gegen ital. Material tauschen wollen, werden um ihre Adresse gebeten. 1046

Gust. Geisler, Livorno, Ferma in posta.

Nimm ein Postscheckkonto!

Kontonummer bei allen Inseraten, Angeboten, Korrespondenzen stets angeben!

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Mikroskop

geg. wertvolle Insekten gesucht. Gefl. Offerten an 1011
Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Habe abzugeben:

Palaearktische Macrolepidopteren-Sammlung, ca. 3700 Stück in 950 Arten aus Mitteldeutschland und Tirol, mit genauen Fundorten und z. T. mit Daten versehen, in guter Erhaltung und Präparation für Mk. 3500.—. Verzeichnis der Arten- u. Stückzahl gegen Voreinsendung des Portos als Doppelbrief. 967
Walther Stötzner,
Forschungsreisender, Hammergut **Oelsengrund, Post Gottleuba i. Sa.**

Die Spiegelnadel

nach Dr. Baunacke, ein wichtiges Instrument beim Untersuchen und Bestimmen von Insekten.
Preis Mk. 50.—. Man verlange Beschreibung. 1050
H. Kreye, Hoflieferant, **Hannover.**

Insektenkasten,

Biologiekästchen, Raupenzuchtkästchen, Spannbretter liefert in saub. und solider Ausführung
Julius Baumgärtner, Stuttgart-Gablenberg Hauptstraße 67. 66

Spannstreifen

aus bestem, sehr durchsichtigen Pergamyn liefere in Rollen

10	15	20	30 mm br.
Mk. 2.—	3.—	4.—	6.—

Probelieferung aller 4 Rollen Mk. 20.—. Porto u. Pack. frei.
PSch. 26543 Nürnberg. 704
Johann Roth, Fürth i. B., Maxstr. 2.

Bücher

sind die **beste Kapitalsanlage.** Darum **kaufen Sie** solange die geringen Vorräte reichen!
Wir empfehlen unseren Mitgliedern:
Lederer, Handbuch, Tagfalterband . . . . brosch. 20.—
Seitz: Grossschmetterl. d. Erde, I. Teil, Palaearcten: Band I geb. vergriffen, in Lieferungen à 12.—vorrätig. Bd. II geb. 520.—. Bd. III geb. 540.—. Bd. IV geb. 380.—. II. Teil, Exoten: jede Lieferung 12.—.
Lampert, Grossschmetterlinge u. Raupen Europas . . geb. 120.—
Berge-Rebel Schmett.-Buch „ 400.—
F. Bryk, Parn. Apollo L. brosch. 99.—
Wagner Taschenb. d. Schmetterlinge . . . . . geb. 30.—
Wagner Taschenb. d. Raupen „ 30.—
Pieszczek: Colias myrmid. geb. M. 10.— . . . brosch. 7.—
Kennel, Tortriciden komplett 660.—
Preise aller größeren Werke unverbindlich, daher vorherige Anfrage erbeten an den Bücherwart
Ludw. Pfeiffer, Frankfurt a. M., Adlerflychtstraße 2.

Weltall u. Menschheit

das im Handel vollst. vergriff. erstkl. Prachtwerk, alle 5 Bde., s. gut erh., Mk. 2000.— oder im Tausch geg. 10 P. Ornith., dabei croesus, titho, alexand., victoriae, parad., brook. paarw. Droysens groß. histor. Handatlas, Großf., 96 Kart. mit vollst. Geschichtsbeschr. nur 300.—. Hartlebens Volksatlas, Großf., 24 Hauptk., 30 Neb. auf 40 Kartenseit. mit ausführl. geogr. Beschr. d. Erde nur 80.—. Ausland alles 5 fach.
Hauptm. Igel, Schellenberg, Oby.

Parnassier-Sammlung

über 500 Exemplare an valutastarkes Ausland abzugeben. Sammlungsverzeichnis zu Dienst. für ernsthafte Reflektanten. 12
Gefl. Offerten unter ***A Z* 1** an R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35, erbeten.

Für tiergeographische Zwecke

wird eine Karte (41 : 26) des Mediterrangebietes im weitesten Sinne fertiggestellt. Begrenzung: England—Petrograd—Balkaschsee—Tarim—Bombay—Abessin.—Goldküste—Canaren—Azoren; 5-Gradnetz, Maßstab 1 : 22 Mill.; Lamberts flächentr. Kegelproj. Bei einer Aufl. v. 1000 stellt sich der Preis auf Mk. 3.— pro Stück (f. d. Ausland Berechnung nach Friedenswährung mit 50% Abschlag) exkl. Porto. Weitere Karten in Vorbereitung. Anfrag. (m Rückporto) sind zu richten an
W. Stichel jr., Berlin-Lichterfelde-Ost, Lorenzstraße 66. 18

Ia Vogeleier-Sammlung

Europäer u. Exoten in 14 Kästen unter Glas nebst Krauses Oologia palaearktica gibt gegen bar od. im Tausch gegen Ia fehlende Exoten-Schmetterlinge der Gatt. Agrias, Morpho, Castria, Ornithoptera ab 22
Josef Simon, Aschaffenburg, Goethestraße 16.

Lepidopterolog. Expedition.

Zu der unter obiger Marke in Nr. 25 erschienenen Anzeige bemerkt die gefertigte Fachgruppe, daß sie den Zweck des Unternehmens: das Einsammeln „starker Valuta" auf Kosten des Naturschutzes, nach den Bürgschaften für wissenschaftliche Betätigung nicht gegeben erscheinen, auf das schärfste verurteilt.
Naturw. Verein für Steiermark
Entomol. Fachgruppe.

Suche Tauschverbindung in Carabidae mit Entomologen aus Nord-Amerika, Süd-Amerika, Afrika, Australien, Indien, Japan. Gebe im Tausche alle and. Insekten aus Deutschland, wie Coleoptera, Hemipt., Orthoptera, Lepidoptera in feinst. frischer Qualität. Mache Erstsendungen. English spoken, on parle française. 10
H. Hesse, Höchst am Main, Hauptstraße 105.

Insektenschrank

(Salonstück), doppeltürig, 84 Kästen mit Glasboden und Glasdeckel, 29×29×5,5. Erstklassiger Gebrauchs- und Dekorations-Gegenstand. Günstig abzugeben. Ernsten Reflektanten stehen geg. Mk. 2.—, Rückporto Lichtbilder zur Verfügung. 16
Naturalienhandl. **Fischlhammer, Salzburg,** Sigmund Haffnerg. 8.

Suche Verbindung

mit Ausland zwecks Tausch oder Kauf von ungestempelten Briefmarken. Tausche auch gegen Schmetterlinge. (Oesterreich u Ungarn nicht.) Erstsendung erbeten. Ia Referenzen. 14
Siegfried Dorendorf, Berlin N. 31, Brunnenstraße 47.

Uebernehme alle zoolog., entomolog. u. mikroskopische Arbeiten, wie Ausstopfen, Skelettieren, Spirtus-Präparate, Spannen von Tütenfaltern etc. mikroskopische Schnittpräparate Millen etc. 11
Naturwissenschaftl. Laboratorium Steinbrecht, Diesen am Ammersee.

Ostersonntag

findet in Teplitz-Schönau i. B. Rest. Seumepark, die **Gründung des „Entom. Bundes für die C. sl. Republik"** statt. Vormittags Tauschbörse, 11 Uhr Vortrag über Fauna Böhmens von Dr J. Sterneck-Karlsbad, Nachmittag Statutenberatung. **Ostermontag** Sammelausflug auf den Milleschauer Berg! **Alle** Sammler der Republik sind hiermit dringend eingeladen, wer nicht kommen kann melde seinen Beitritt schriftlich sofort an. 35
J. F. Fuhr, Teplitz-Schönau, Meißnerstraße 22.

Große Sammlung

europ. Macros, üb. 20 000 Ex. mit größten Seltenheiten, Zwittern, Hybriden, Typen etc. in 6 eleganten Schränken, Laden mit Glasdeckel, feinste Friedensarbeit, loco Wien äußerst preiswert abzugeben.
Unter „Gelegenheitskauf" an R. Döpp, Frankfurt am Main, Scheidswaldstraße 35. 61

Entomologische Jahrbücher

Krancher 1899 und 1901 gesucht.
Entomologischer Verein Crefeld Rest. Krämer, Rheinstr. 24. 26

Habe abzugeben:

Notgeld der Stadt Berlin in vollständigen Serien 1—20 für Mk. 30.— pro Serie. Notgeldsammlung aus Oesterreich ca. 50 Serien in ca. 250 Arten gegen Meistgebot.
Briefmarken: Deutsche Provisorien sowie alle anderen Werte auch ausländische (Preis auf Anfrage). Gebe ab: 100 deutsche Briefmarken in ca. 70—80 Arten gegen die gleiche Anzahl ausländische. Gefl. Anfragen und Angebote bitte zu richten an
Alois Richter, Berlin S. 59, Jahnstraße 16 I. 38

Dr. Pötsch & Rüger

Entomologisches Institut
Dresden, Pragerstr. 46
empfehlen ihr großes Lager palaearctischer und exotischer Schmetterlinge in bester Qualität. Lieferung aller gangbarer Schulfalter. Zusammenstellung von Serien gespannt oder die Exoten auch in Tüten bereitwilligst. Es werden alle Wünsche möglichst berücksichtigt. Unsere Preise sind durchaus mäßig gehalten. Einsendung von Wunschlisten erbeten. 985
Bekannten Sammlern machen wir bereitwilligst Auswahlsendungen, Unbekannten nur gegen Voreinsendung, Nachnahme oder Aufgabe von Referenzen. Bei Anfragen bittten wir Rückporto gefl. beizufügen.

Insektenkasten

mit und ohne Glasdeckel, spez. für Käfer, prakt. **Doppelbuchkasten,** Schränke, Geräte etc. fertigt als Spezialität seit 50 Jahren 654
Jul. Arntz, Elberfeld, Harmoniestr. 9
Lieferant für Museen und bedeutenden Entomologen des In- und Auslandes.
Preisliste frei! Anfragen Rückporto.

1902 20 Jahre 1922
Entomologische Spezialdruckerei
früher **James Hirsch**

Ungezählte Millionen v. Fundort-Etikett., Aufklebeplättch. wurden nach allen Weltteilen geliefert. Die meisten Sammler und die bedeutendsten Museen aller Erdteile beziehen ständig die Etiketten der

Entomolog. Spezialdruckerei.

Fächmännisches Können und erstklassige Papiere verbürgen eine Druckausführung, die von Dilettanten nicht im entferntesten erreicht wird. Die Schwierigkeit der Papierbeschaffung ermöglichte in letzter Zeit nicht immer prompte Lieferung.
Lieferung in Friedensqualität von nun an in 14 Tagen.

Preise für Fundort-Etiketten:

	5000 St.	10000 St.
einzeilig	M. 18.—	M. 24.—
zweizeilig	„ 24.—	„ 36.—
dreizeilig	„ 36.—	„ 48.—

Aufklebeplättchen: 16 Sorten lieferbar
1000 Stück . . . M. 5.—
10000 „ . . . „ 45.—
Ia Qualität, seit 15 Jahren überall eingeführt.

Leere Etiketten zum Beschreiben
50 Sorten vorrätig.

Verlangen Sie Muster gegen Einsendung von M. 2.50 auf Postscheckk. Berlin Nr. 55585. Anfragen Rückporto beifügen.

Entom. Spezialdruckerei
früher **James Hirsch**
Buchdruckerei Paul Salchert
Berlin NO 18, Lichtenbergerstr. 13.

Staudinger & Bang-Haas

Preislisten:

Unentbehrlich für jeden Sammler!

Lepidopteren-Liste 58 (110 Seiten Groß-Oktav mit ca. 29000 Arten mit Autoren).

Coleopteren-Liste 30 (164 Seiten Groß-Oktav mit ca. 30000 Arten).

Liste VII über Hym., Dipt., Hemipt., Neuropt. u. Orthopt. (76 Seiten Groß-Oktav mit ca. 13000 Arten).

Alle Listen mit Gattungsregister. Prospekte gratis u. franko.

Gebr. Schränke und Kasten sind in größerer Zahl abgebbar.

Ankauf oder Tausch:

Insektensammlungen aller Familien, größere Objekte oder einzelne Schaustücke, kaufen wir zu hohen Preisen bei sofortiger Zahlung bei Uebernahme. Fast alle in den letzten Jahren zum Verkauf gekommenen Sammlungen sind in unseren Besitz gelangt und kauften wir auch in diesem Jahre mehrere sehr hervorragende Sammlungen.

Gegen Bar oder in Tausch, gespannt oder in Tüten, in größerer Anzahl: apollo, iris, atalanta, io, virgaurea, bellargus, dominula, Cuc. argentea, grossulariata, ferner viele andere Schultiere und Schädlinge, auch Microlepidopt. und präp. Raupen, z. B. P. brassicae, dispar, monacha, neustria, pini, Mam. brassicae, etc. piniarius, grossulariata, viele Microschädlinge etc. etc.

Aberrationen, Zwitter etc, kaufen wir zu hohen Preisen und ersuchen um Ansichtssendung auf unsere Kosten. Für besonders auffallende Stücke zahlen wir Auslandspreise.

Bücher. Für unsere Bibliothek kaufen wir alle uns fehlenden Werke und erwerben wir auch ganze Bibliotheken. Wir suchen ferner neu od. gebraucht alle bekannteren Handbücher, wie **Spuler, Berge-Rebel, Calwer, Seitz**, etc. Vom **Seitzwerk** nehmen wir auch einzelne selbst stark gebrauchte Lieferungen zur Instruction für unsere Sammler.

Da unser Geschäftsbetrieb sich ständig vergrößert, suchen wir für alle Abteilungen wissenschaftl. kaufm. **Angestellte** und Präparatoren und bietet sich für jüngere Herren die Interesse für Entomologie haben, Gelegenheit zu einer Lebensstellung. 1048

Infolge der Portoerhöhung können wir jetzt leider alle Anfragen, Angebote u. Bestellungen nur beantworten, wenn **Rückporto** (Mk. 2.—) beigefügt wird. PSch. nur Dresden 435.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Der Entomolog. Verein „Iris" zu Dresden

gibt in diesem Jahre den XXXVI. Band seiner Vereinsschrift, die

Deutsche Entomol. Zeitschrift „Iris"

im Umfange von ungefähr acht Druckbogen in jährlich zwei Doppelheften heraus. Sie ist die älteste im Jahre 1884 gegründete deutsche entomologische Zeitschrift, die wissenschaftliche Mitteilungen ausschließlich über Schmetterlinge 2. Teil mit Beigabe von Tafeln und Abbildungen bringt. Der Jahrgang 1922 wird im 1. und 2. Heft 17 Lichtdrucktafeln von Typen und Cotypen (2. T. reich) der Dr. Staudinger'schen Sammlung bringen und daher von besonderem Interesse sein. Er wird nur an Mitglieder abgegeben, für die der Jahresbeitrag in Deutschland Mk. 30.—. beträgt. — Anmeldungen nehmen entgegen und Auskünfte erteilt d. Vorsitzende Prof. Dr. K. M. Heller, Dresden A., Franklinstr. 22 III.

Gut erhaltene bessere

Mineralien

auch ganze Sammlungen kauft jederzeit 384

Richard Zeumer, Dresden-A.

Für Briefmarken

gebe Falter und Käfer. Bitte um Angebot. 15

Udo Lehmann, Kl. Hehlen bei Celle.

Insektenkasten

Insektenschränke, Spannbretter usw. liefert in sauberer und solider Ausführung 765

H. Günther, G. Augustin Nachf., Gotha.

Gesucht:

Separate über Indomalayische Insekten aller Ordnungen. 911

Prof. Dr. W. Roepke, Wageningen (Holland).

Der 3. deutsche Coleopterologentag

findet diesmal nach Pfingsten, vom 6.—9. Juni 1922 in Dresden statt. Er bezweckt den engeren Zusammenschluß aller wissenschaftlich arbeitenden u. sammelnden deutschen Coleopterologen, die mehr denn je auf persönliche Fühlungnahme, Anregung durch Gedankenaustausch und gegenseitige freundschaftliche Hilfe bei ihrer Arbeit angewiesen sind. Die Eröffnung der Versammlung findet **Dienstag, 6. Juni** um 8 Uhr abends, im Hotel „Drei Raben", Dresden-A., Marienstr. 18/20 statt; daselbst wird die endgültige Tagesordnung bekannt gegeben werden. Vorträge haben bisher, außer dem Unterzeichneten bereits angekündigt: Dr. van Emden (Leipzig), Dr. Horn (Berlin-Dahlem), R. Kleine (Stettin) und O. Rapp (Erfurt). Weitere Anmeldungen zu solchen (Dauer nicht länger als 30—40 Minuten) und zur Teilnahme an der Versammlung (Preis Mk. 20.—, zahlbar an den Entomolog. Verein „Iris", Dresden-A. 24, PSch. 17653), sowie Bestellungen auf Unterkunft und Anfragen nehmen entgegen Prof. Dr. K. M. Heller als Vorsitzender und **Joh. Draeseke** als Schatzmeister, beide Dresden-A. Zwinger Museen für Tierkunde und Völkerkunde. 30

Herm. Kreye, Hoflieferant, Hannover, Fernroderstr. 16

Postscheckkonto Hannover No. 3018.

Inlandpreise! **Torfplatten** Inlandpreise!

eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat.

Höchste Anerkennungen, größter Umsatz.

Nachstehend die Preise für Postpakete

I. Qualität:

30	cm lang,	23	cm breit,	$1^1/_4$	cm stark,	30	Platten	=	Mk.	70.—
30	„ „	20	„ „	$1^1/_4$	„ „	40	„	=	„	60.—
28	„ „	20	„ „	$1^1/_4$	„ „	45	„	=	„	60.—
26	„ „	20	„ „	$1^1/_4$	„ „	50	„	=	„	60.—
28	„ „	13	„ „	$1^1/_4$	„ „	60	„	=	„	48.—
26	„ „	12	„ „	$1^1/_4$	„ „	75	„	=	„	48.—
30	„ „	10	„ „	$1^1/_4$	„ „	80	„	=	„	52.—

II. Qualität (gute brauchbare Ware):

28	cm lang,	13	cm breit,	$1^1/_4$	cm stark,	64	Platten	=	Mk.	28.80
26	„ „	12	„ „	$1^1/_4$	„ „	78	„	=	„	28.80
30	„ „	10	„ „	$1^1/_4$	„ „	80	„	=	„	31.20
26	„ „	10	„ „	$1^1/_4$	„ „	100	„	=	„	20.—

100 Ausschusstorfplatten Mk. 7.50.

Verpackung pro Paket Mk. 5.—.

Schwarze Klägernadeln p. 1000 Stück Mk. 150.—, **Weiße Insektennadeln** p. 1000 Stück Mk. 50.—. **Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz,** K. Patentamt G. M. 282588, 34 × $10^1/_4$ cm Mk. 12.—; 35 × 14 cm Mk. 14.—. **Spannbretter aus Lindenholz, unverstellbar in drei Größen,** 35 cm lang, 7, $10^3/_4$ u. 14 cm breit, zu 10, 15 u. 19 Mk. **Netzbügel, Spanndeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser usw.**

Man verlange ausführliche Preisliste. 358

Ent. Verein „Orion" Berlin.

Sitzung jeden Freitag, 8 Uhr abends in den Sophiensälen, Berlin, Sophienstr. 17/18. Jeden letzten Freitag im Monat 142

Tauschabend.

Gäste willkommen. **Der Vorstand.**

Bei vorkommenden Fällen von

Ausstopfen

aller Arten Tiere und Vögel in solider und dauerhafter Ausführung halte mich bestens empfohlen. 1011

Rich. Schleifer, Gotha, Jüdenstr. 46.

Auch nehme frisch geschossene Vögel an.

Herren

welche in Spanien, Griechenland, Klein-Asien sammeln und gegen ital. Material tauschen wollen, werden um ihre Adresse gebeten. 1046

Gust. Geisler, Livorno, Ferma in posta.

Seitz

Paläarktenteil, 4 Doppelb. in Pappschutzkart., vollständig neu, gebunden, für 1550 Mark zu verkaufen. Ein Raupenzuchtkasten 40×45×65, solide Holzarbeit, Deckel in Nut schließend 60 Mark. 20 Torfplatten, neu, 26×20 (Kreye) 20 Mark. Insektenkasten, gut erhalten, 1 Stück = 40×55 in Nut 30 Mark, 1 Stück = 40×50 in Nut (Arntz) 25 Mark, 1 Stück 40×50 ohne Nut (Schaukasten) 20 Mark. 4 Spannbretter, wovon 2 verstellbar, zus. 15 Mark. Alle Teile, auch der Seitz, auch gegen gute Bücher, Romane u. gute Literatur zu vertauschen (Brehms Tierleben bevorzugt).

A. Guenther, Köln-Rühl, Am Bot. Garten 38. 4

Einige Inserate mußten wir wegen Platzmangel für die nächste Nummer zurückstellen.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 6. Mai 1922. Nr. 3. XXXVI. Jahrgang.

ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT FRANKFURT A. M.

Postscheckkonto Nr. 20153 **Anzeigen-Blatt.** Amt Frankfurt am Main.

Zahlungen erbitten auf PSch. 20153 Ffm. oder Bankkonto der Gewerbekasse Ffm.

Schluß der Inseraten-Annahme für die nächste Nummer am 20. Mai 1922
Montag, den 15. Mai, abends 7 Uhr.

Wie Sie wissen

gehört zu jedem Unternehmen ein Grundkapital. Da uns ein solches fehlt, sind wir auf pünktliche Zahlung des Mitgliedbeitrags angewiesen. Wir bitten daher um gefl. Ueberweisung des Beitrages für 1922/23 mit

Mk. 60.—

auf unser Postscheckk. 20153 Frankfurt a. M.

Geschäftsstelle d. Entom. Zeitschrift
Frankfurt a. M., Töngesgasse 22

Pro domo.

Folgende Beträge sind infolge unserer Bekanntmachung vom 12. Februar 1921 - E. Z. Nr. 23 weiter eingegangen:

Herrn M. Brume, Aussig	10.—
„ H. Hübner, B. Leipa	5.—
„ Frz. Sageder, Feldkirch	4.—
„ R. Walter, Gersdorf	3.—
„ V. Stigler, Mailand	50.—
„ P. Rompf, Saarbrücken	20.—
„ H. Grabow, Brandenburg	4.—
„ Schulter, Scheppanowitz	10.—

Wir danken hierfür bestens und bitten um weitere Spenden.

Der Vorstand des I. E. V.

Coleopteren u. and. Insektenordnungen

Käfertausch.

Ueber 300 Arten in Thüringen gesammelte Käfer sind gegen mir fehlende Coleopteren zu vertauschen. Tauschliste erbet.

Dr. phil. H. Maertens, **Naumburg (Saale)**, Bürgergartenpromenade 6. 21

Biologisches Material

sowie Käfer, Falter und andere Insekten aller Schädlingsarten kauft ständig gegen vorheriges Angebot mit Stückzahl u. Preis **Louis Buchhold, Lehrmittel-Institut, München**, Tizianstraße 22. 19

Brazil-Käfer.

Gebe ab frisch erbeut. Ia Stücke
Phanaeus ensifer à St. Mk. 15.—
„ „ blau à St. „ 18.—
Porto und Verpackung extra. Nachnahme od. Voreinsendung.

Reinhold Wünsche, Rio Claro.

Bestellungen an **Gustav Dreßler, Neugersdorf i. Sa.**, Lessingstraße, durch welchen auch Zusendung erfolgt. 45

Mitglieder,

welche durch Dr. Ed. Potočnik geschädigt sind u. sich noch nicht an unsere Beschw.-Komm. gewendet haben, wollen sich unter genauer Angabe des Vorganges bei Unterzeichnetem melden, behufs Weitergabe an die Staatsanwaltschaft in Leibach. Mk. 5.— Gebühr miteinsenden.

M. Hüther, Frankfurt a. M., Blumenstraße 18.

EIER von Dixippus morosus Ind. Stabheuschrecke, interessante Zucht, Jungfernzeugung, pro Dutzend Mk. 2 50.

Hermann Keilich, Lippstadt, Kahlenstraße 13/15. 91

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Gesucht Phrag. fuliginosa Freilandraupen oder Eier. 994

Dr. J. SEILER, Schlederloh, Post Wolfratshausen (Bayern).

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearktischer Macrolepidopteren suche ich stets z Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen, Varietäten, Monströsitäten

aller Gattungen

zu höchsten Barpreisen

dem heutigen Markwert entsprechend, zu erwerb.

Erworbene Stücke wandern nicht ins Ausland. Meine Sammlung bleibt d. deutschen Volke erhalten!

Im Tausche stehe mit seltenen, tadellos gesp. Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen geg. Vergütung sämtl. Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant. **Cöln a/Rh.**, Klingelpütz 49.

Kauf-Gesuch!

Wir suchen zu kaufen oder gegen farbige Exoten einzutauschen nachstehende gespannte Falter

in grosser Anzahl

Bomb. mori ♂♀, Cossus cossus, Anth. pernyi ♂♀, Bomb. neustria ♂♀, Abrax. grossulariata, Tortrix viridana, Lasioc. quercus ♂♀, Psilura monacha, Cheimat. brumata, Carpoc. pomonella, Eupr. chrysorrhoea ♂♀, Pier. brassicae ♂♀, Mamestra brassicae ♂♀, Mam. pisi, Mamestra persicariae, Mam. oleracea, Agrot. pronuba, Agrot. segetum, Pap. machaon, Pap. podalirius, Van. antiopa, Arctia caia, Deileph. euphorbiae, Antoch. cardamines, Gonept. rhamni, Melanarg. galathea, Van. c-album, Van. cardui, Van. polychloros, Plusia gamma, Troch. apiforme, Thaum. pinivora, Van. io, Abrax. grossulariata, Argynnis lathonia, Arg. aglaia, Zygaena fausta, Zyg. filipendulae, Earias clorana, Hyloph. prasinana, Hyloph. bicolorana, Synthomis phegea.

Senden Sie uns, was Sie am Lager haben. Wir bezahlen Staudinger Preise Liste 58.

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden
Entomologisches Institut. Pragerstr. 46.

Wir suchen in Anzahl zu kaufen

Falter: Pieris brassicae, P. rapae, Sphinx ligustri, Deil. elpenor, Smerinthus populi, S. ocellata, Cossus cossus, Arctia villica, Psilura monacha, Agrotis segetum, A. exclamationis, A. pronuba, Mamestra oleracea, M. pisi, M. brassicae, Plusia gamma, Catocala nupta, Kallima (in Tüten).

Käfer: Lucanus cervus, Lytta vesicatoria, Saperda carcharias, Cerambyx cerdo (heros), Oryctes.

Verschiedene Insekten: Vespa crabro, Ephialtes, Sirex, Apis mellifica ♀, größere Libellen, Aeschna, Locusta, Decticus, Gryllotalpa, Gryllus campestris, G. domesticus, Periplaneta, Cicada orni, Phyllium, Mantis religiosa, Pachytylus migratorius, Hypoderma bovis, Gastrophilus, Tabanus bovinus, Ephemera vulgata, Lepisma (Silberfischchen) aufgeklebt.

Biologisches Material: Larven in Spiritus oder lebend Melolontha, Dytiscus (in Spir.), Elater, Libellula (in Spir.), Aeschna (in Spir.), Myrmeleon. **Raupen bezw. Larven lebend oder geblasen** Pieris brassicae, Papilio machaon, Gastropacha pini, Psil. monacha, Agrotis segetum, Saperda carcharias, Hylob abietis, Tomicus typographus, Myelophilus piniperda, Lophyrus pini. **Puppen lebend (auch tote)** Papilio machaon, Pieris brassicae, Aporia crataegi, Agrotis segetum, Plusia gamma, Mamestra brassicae, Saperda carcharias, Hylobius abietis, Tomicus typographus, Myelophilus piniperda. **Raupen bezw. Puppen lebend mit Fraß** Traubenwickler, Springwurmwickler, Kümmelmotte, Wachsmotte, Kornmotte, Kleidermotte, Apfelwickler.

Verschiedenes: Waben und Nesthülle von Horrisse. Wespe, Hummel, Waben von Honigbiene. **Fraßstücke** von Tomicus typographus, Myelophilus piniperda, Scolytes pruni, Cossus, Cerambyx cerdo (heros), Hylobius abietis, Pissodes notatus, Saperda carcharias, Sirex, Troch. apiforme. **Puppenkokons** von Myrmeleon, Cet. aurata.

Alles in tadelfr. Exempl. Preisangebote mit Stückzahl erbet.

Dr. Schlüter & Mass, Naturwissenschaftl. Lehrmittel-Anstalt **Halle a. S.**

Benötige dringend nachstehendes

Insektenmaterial

Falter von: Pap. machaon, A. crataegi, C. hyale, Sph. pinastri, D. elpenor, S. myopaeformis, B. hylaeiformis, C. cossus, Z. pyrina, M. neustria, Ph. bucephale, P. monacha, Th. pinivora, Agrotis segetum, tirtici, ypsilon, Mam. persicariae, pisi, Had. monoglypha, Bup. piniarius, G. mellonella, Van. io, polychloros, Carp. pomonella, funebrana, T. viridana, H. malinellus, Pol. botrana, Conch. ambiguella, Lyon. clekells, Tinea pellionella, Tin. biseliella, Eph. kuchniella, Graph. pactolana, strobillella.

Entw. Insekten von: Musca dom., vomitoria, Sarc. carnaria, Gastr. equi, Culex, Chlorops taeniopus, Osc. frit, Apis mollifica, Bomb. terrestria, Vespa vulg., crabro, Micr. glomeratus, C. variabilis, Rhod. rosae, Loph. pini, Nem. ventricosus, Cephus pygmaeus, Form. rufa, Myrm. formicarius, Phrygan. grandis, Pyrrh. apterus, Not. glauca, Blattläuse aller Art, Blatta germanica, Peripl. orientalis, Loc. viridissima, Dect. verrucivorus, Gryllot. vulgaris, Gr. campestris, domesticus, Libellula vulgata, 4-maculata, Calopt. virgo, splendens, Ephem. vulgata.

Entw. Käfer von: Cal. sycophanta, Carabus, Cicindela, Melolontha, Rhizotrogus, Cetonia aurata, Ph. horticola, Or. nasicornis, Lucanus cervus, D. marginalis, Hydr. piceus, Geotrupes, Agriotes, Bruchus pisi, Adoxus vitis, Tenebrio, Att. sacer, Anthonomus, Calandra, Rüsselkäfer, Borkenkäfer, Seperda, Carcariae, Rhagium, Dor. 10-lineata, Zabrus gibbus, Silpha, Haltica-Arten.

Eier, Raupen und Puppen von (statt Puppen bzw. Larven) P. machaon, A. crataegi, Sph. pinastri, Sm. ocellata, Z. pyrina, E. lanestrie, D. pudibunde, O. dispar, Agrotis-Arten, Mamestra-Arten, Hadena, Chematobia brumata, Hyb. defoliaria, Bup. piniarius, G. mellonella, Carp. pomonella, funebrana, Hyp. malinellus, Pol. betrana, Conch. ambiguella, L. clerkella, Tinea, Eph. kuehniella, Musca, Spil. cerasi, Chlorops taeniopus, Osc. frit, Apis mell., B. terrestris, V. crabro, M. glomeratus, Cimb. varisbilis, Rh. rosae, Loph. pini, Nem. ventricosus, Ceph. pygmaeus, Form, rufa, Myrm. formicarius, Phryg. grandis, ferner Larven, Puppen zu allen angegebenen Käfern.

Besonderes: Frass von Sesia, Bem. hylaeiformis, Cossus, Zeuzera, Nester von Mal. neustria, Frass v. P. monacha, Nester v. Euph. chrysorrhoea, Frass v. Bup. piniarius, G. mellonella, Tortrix viridana, Nester v. Hypon. malinellus, Waben aller Art v. Apis mellifica, Nester von Bombus, Vespa crabro, vulgaris, Frassstücke ungefähr handgroß von allen Käfern, welche schädlich auftreten und oben angeführt sind.

Offerten mit Stückzahl und Preisangabe an 20

Louis Buchhold, Lehrmittelinstitut, München, Tizianstr. 22.

Ich suche Raupen der

Stachelbeerblattwespe

(Nematus ribesii Scop.)

in möglichst großer Anzahl und ersuche Sammler um Zusendung — auch in kleineren Mengen — und Mitteilung ihrer Vergütungsansprüche. 50

Dr. Max Dingler, München,

Forschungsinstitut f. angewandte Zoologie, Amalienstr. 52.

Suche zu wissensch. Zwecken alle

pal. Hesperiden

in Serien mit genauem Fundort und genauer Höhen- und Zeitangabe, gespannt oder in Tüten, möglichst Ia Qualit.; außerdem alle Aberrationen, Varietäten u. **Literatur** wo Hesperiden erwähnt werd. Gegen bar oder im Tausch geg. Utensilien od. and. Hesperiden. Alle Portoauslagen u. Unkosten werden ersetzt. Auf Wunsch sende Versandkästchen ein. 75

Franz Abel, Leipzig-Schleußig.

Paläarkt. Geometriden

mit genauem Fundort zu kaufen gesucht v. **Dr. Eugen Wehrli, Basel,** Claragraben 23. 1016

Parnassier

Raritäten wie Apollo aus Schles., Saaletal. Lozeral, imperator ♂ etc. gegen Kauf oder Tausch.

Dr. Steimmig, Ludwigshafen a. Rh., Wöhlerstraße 2. 83

Biologisches Material,

auch Insekten aller Ordnungen kaufen ständig gegen vorheriges Angebot mit Stückzahl und Preis

Dr. Schlüter & Mass,

Naturw. Lehrmittel-Anstalt

Halle a. S.

Falter von machaon, podalirius, rhamni, crataegi, polychloros, Schillerfalter, Eisvogel, virgaurea usw., ferner alle Schwärmer, Ordensbänder, farbenschöner Eulen, Bären und Spinner, auch ungespannt und 2. Wahl sucht dauernd gegen bar oder im Tausche gegen andere Falter; desgleichen Goldlaufkäfer, Hirschkäfer. Gegebenenfalls sende Versandmaterial ein. 77

Helm, Dresden 28, Kronprinzenpl. 4.

In- und Ausland!

Uebersee!

Sammler! Händler!

Wir suchen Dauerverbindungen!

Wir kaufen dauernd

zu guten Preisen

ganze Sammlungen, Sammelausbeuten, Zuchtausbeuten, Seltenheiten

paläarktischer und exot. Lepidopt. nebst Doublett., insbes. auch Einzelstücke, Zwitter, Hybriden sowie alle Arten Schulfalter und bitten um Angebote. Für Nachweis und Vermittlung guter Sachen od. Adressen zahlen wir Provision. 813

Auch große Objekte!

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden, Pragerstraße 46.

Zygaena

Zur Erweiterung meiner Spezialsammlung, die später an ein deutsches Museum kommt, suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten all. Fundorte. Einzelne aberrat. Stücke zu den allerhöchst. Preisen. 280

Prof. Dr. H. Burgeff, München 38, Menzinger Straße 13.

Sphingiden

aus allen Erdteilen kauft ständig (auch Tausch)

B. GEHLEN, Berlin-Lichterfelde-Ost, Parallelstr. 3. 846

Hymenoptera 33

kauft und tauscht **Dr. Runar Forsius, Fredriksberg (Finland).**

---

b) Angebote.

Luna-Eier.

Eier dieser schönen Actias-Art aus ausgesucht bestem Puppenmaterial, garantiert keine Inzucht, in jeder gewünschten Zahl lieferbar, Dtzd. Mk. 5.—, 100 Stück Mk. 35.—, Porto u. Pack. Mk. 2.50. Vorausbestellungen erbet. Versand im Mai. 81

Frz. Ebner, München, Ismaningerstraße 122/III.

B. repandata ab. nigricata-Raup.

ergeben großenteils die Abarten nigricata, ochronigra, nigropallida und conversaria. Lieferbar erwachs. im Mai Dtzd. Mk. 8.—, Puppen 12.— u. Porto. Kästchen frei. Voreinsend. od Nachn. 74

Eichhorn, Lehrer, Fellhammer, Schles.

Lobophora Polycommata

Eier 50 Stück Mk. 5.—, Futter: Geisblatt. **Agl. tau × nigerima** (nur Freiland-Eier) à Dutzend Mk. 5.— (20.—30. Mai). Futter Linde. Eier von Agl. tau Dtzd. Mk. 1.25, Porto Mk. 3.—. Mit Karte bestellen. Betrag nach Empfang auf Checkkonto 8545 Postscheckamt Hannover. 82

L. Finke, Göttingen, Goßlerstr. 15a.

Act. Villica-Raupen

in Anzahl abzugeben per Dtzd. Mk. 2.50. 93

Fritz Emmer, Brunn a. Steinfeld 38, Post Fischau (D.-Oestr.).

Agr. segetum ab. nigricornis-

Räupchen (von tiefdunklen ♀♀) Dutzend Mk. 5.—, Porto etc. als Muster Mk. 3.—. **Tausch!** 98

Dr. V. Schultz, Geestemünde, Rheinstraße 46. PSch. 31717 Hannover.

Nehme schon jetzt Bestell. an auf Raupen und Puppen von aprilina 240 300, aulica 80 120, dispar 60 120, chrysorrhoea 75 120, dominula 180 250, fascelina 150 240, io 60 100, ilia 1000 1500, neustria 60 100, Lim. populi 1200 1800, polychloros 120 200, B. quercus 200 400, rhamni 100 200, villica 1000 1200, ilicifolia 1800 2400. Preise pro Dutzend.

Ia Falter in Tüten v. palaeno ♂ 100 ♀ 200, melanaria 60, cordigera 120, ilia 150, Lim. populi ♂ 180 ♀ 250 pro Stück.

Lebende Ameisenlöwen 100, Puppen 200, Ameisenjungfern 300, Loph. pini-Larven 150, Puppen angesp. 200 per Dtzd. Lebende Hirschkäfer pro Paar je nach Größe 2—3 Mark. Prion. caria pro Paar 120.

Ferner abzugeben geg. Meistgebot: Karlsbad, weiße Insektennadeln 6400 Stück N 4, 200 St. N 2, schwarze Karlsbader Idealnadeln 1500 Stück N 0, 4200 N 1, 900 N 2, 1400 N 2_0, 700 N 3_0, sowie ca. 30 gute Spannbretter, garunter 5 verstellbare. Porto und Verpackung besond. 88

H. Grützner, Emanuelssegen, Kr. Pleß (O.-Schles.).

Imp. Amerika-Spinner-Puppen.

Telea polyphemus à St. Mk. 3.—, Limacodes scaphae à Mk. 2.—, Eudryas unio à 2.50, Melitaea cinxia var. ex Italien (neue Form) à 4.—, Lyc. orion Dtzd. 6.—, levana 5.—, Ç. limacodes 10.—, H. prassinana 10.—, pudibunda 8.—, A. caesarea 10.—, bucephala 6.—, Philos. cynthia ex Südfrankreich 25.—. Spl. ligustri 12.—, lebende Raupen Phalacr. apiformis aus Italien Dutzend Mk. 40.— (Gras). Befr. Eier von Epicnapteryx ilicifolia Dutzend Mk. 7.50, Notodonta tritophus Dtzd. 5.—, Aglia tau 1.50, Bist. hirtaria 100 Stück 10.—, pavonia Dtzd. 1.50, P. u. P. 5.— resp. 2.50. Ausland Spezial-Offerte. Voreinsendung auf PSch. 89907 Leipz. Exot. Spinner- und Schwärmer-Hybriden-Eier in größerer Zahl gebe später bekannt. 99

Kurt John, Altenburg S.-A., Moltkestraße 2.

Frankfurt a. M., 20. Mai 1922. Nr. 4. XXXVI. Jahrgang.

ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT FRANKFURT A. M.

Postscheckkonto Nr. 20153 **Anzeigen-Blatt.** Amt Frankfurt am Main.

Zahlungen erbitten auf PSch. 20153 Ffm. oder Bankkonto der Gewerbekasse Ffm.

Schluß der Inseraten-Annahme für die nächste Nummer am 3. Juni 1922
Montag, den 29. Mai, abends 7 Uhr.

Die
Generalversammlung
findet
Sonntag, den 28. Mai 1922
vorm. 9 1/2 bis 12 1/2 Uhr
in **Frankfurt am Main**
Schneider-Innungs-Haus, Bleichstraße 38a statt.

Tagesordnung:
1. Bericht des Vorstandes,
2. Bericht des Kassenwartes,
3. Bericht des Bücherwartes,
4. Bericht der Revisoren und Entlastung des Vorstandes,
5. Anträge,
6. Verschiedenes.

Am Nachmittag Besichtigung des Insektenhauses im Zoo unter Führung von Herrn G. Lederer; alsdann gemütl. Zusammensein.

Vielfachen Wünschen entsprechend werden wir am **Samstag Abend**, den 27. Mai im Vereinslokal d. Entomol. Vereins „Apollo", Frankfurt am Main, Restauration zum Justizpalast, Heiligkreuzgasse 29, eine kleine Vorfeier um 8 1/2 Uhr abends veranstalten u. hat uns hierzu unser Redakteur Herr Dr. F. Meyer in Saarbrücken einen wissenschaftlichen Vortrag in Aussicht gestellt; wir laden hierzu alle unsere Mitglieder, welche die General-Versammlung zu besuchen gedenken, sowie sämtliche Entomolog. Vereine Frankfurts u. Umgebung auf das herzlichste ein.

Der Vorstand des I. E. V. Frankfurt a. M.

Pro domo.

Folgende Beträge sind infolge unserer Bekanntmachung vom 12. Februar 1921 E. Z. Nr. 23 weiter eingegangen:

Herrn G. Dollhofer, Dietesheim . . . . . 20.—
„ B. Meier fils, S. Marie frs. 5.25 = 128.60
„ Eugène Ober, Mulhouse 19.20
„ L. Settele, Konstanz 10.—
„ Schöbe, Lützen . . 30.—

Wir danken hierfür bestens und bitten um weitere Spenden.

Der Vorstand des I. E. V.

Coleopteren u. and. Insektenordnungen

Biologisches Material sowie Käfer, Falter und andere Insekten aller Schädlingsarten kauft ständig gegen vorheriges Angebot mit Stückzahl u. Preis **Louis Buchhold, Lehrmittel-Institut, München,** Tizianstraße 22. 19

Ich suche Raupen der
Stachelbeerblattwespe
(Nematus ribesii Scop.)
in möglichst großer Anzahl und ersuche Sammler um Zusendung — auch in kleineren Mengen — und Mitteilung ihrer Vergütungsansprüche. 50
Dr. Max Dingler, München,
Forschungsinstitut f. angewandte Zoologie, Amalienstr. 52.

In Anzahl immer zu kaufen oder gegen beliebige mikroskopische Präparate aus sehr reichhaltiger Liste zu tauschen gesucht: **Insekten für mikro. Präparate nach unserer Liste, hauptsächlich aber menschliche, tierische und pflanzliche**
Parasiten,
sowie auch Literatur darüber. Näheres auf Anfrage 796
J. D. Möller, Wedel bei Hamburg.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Gesucht Phrag. fuliginosa Freilandraupen oder Eier. 994
Dr. J. SEILER, Schlederloh, Post Wolfratshausen (Bayern).

Suche zu wissensch. Zwecken alle
pal. Hesperiden
in Serien mit genauem Fundort und genauer Höhen- und Zeitangabe, gespannt oder in Tüten, möglichst Ia Qualit.; außerdem alle Aberrationen, Varietäten u.
Literatur wo Hesperiden erwähnt werd. Gegen bar oder im Tausch geg Utensilien od. and. Hesperiden. Alle Portoauslagen u. Unkosten werden ersetzt. Auf Wunsch sende Versandkästchen ein. 75
Franz Abel, Leipzig-Schleußig.

Kauf-Gesuch!

Wir suchen zu kaufen oder gegen farbige Exoten einzutauschen nachstehende gespannte Falter
in grosser Anzahl
Bomb. mori ♂♀, Cossus cossus, Anth. pernyi ♂♀, Bomb. neustria ♂♀, Abrax. grossulariata, Tortrix. viridana, Lasioc. quercus ♂♀, Psilura monacha, Cheimat. brumata, Carpoc. pomonella, Eupr. chrysorrhoea ♂♀, Pier. brassicae ♂♀, Mamestra brassicae ♂♀, Mam. pisi, Mamestra persicariae, Mam. oleracea, Agrot. pronuba, Agrot. segetum, Pap. machaon, Pap. podalirius, Van. antiopa, Arctia caia, Deileph. euphorbiae, Antoch. cardamines, Gonept. rhamni, Melanarg. galathea, Van. c-album, Van. cardui, Van. polychloros, Plusia gamma, Troch. apiforme, Thaum. pinivora, Van. io, Abrax. grossulariata, Argynnis lathonia, Arg. aglaia, Zygaena fausta, Zyg. filipendulae, Earias clorana, Hyloph. prasinana, Hyloph. bicolorana, Synthomis phegea.
Senden Sie uns, was Sie am Lager haben. Wir bezahlen Staudinger Preise Liste 58.
Dr. Poetsch & Rüger, Dresden
Entomologisches Institut. Pragerstr. 46.

Suche Zuchtmaterial (Raup. oder Puppen) von
Hygr. syringaria
in jeder Anzahl gegen bar zu erwerben. Das Material dient zu wissenschaftl. Beobachtungen.
Carl Schreiber, Frankfurt a. M., Rohrbachstraße 57. 114

Gesucht je 2 Dtzd. Eier oder Puppen von Pygaera anachoreta, Dicranura erminea, Cerura bicuspis. 113
Dr. J. Seiler, Schlederloh, Post Wolfsratshausen (Bayern).

Kaufe stets zu hohen Preisen bessere Einzelstücke u. größere Sammlungen von paläarktischen und exotischen Schmetterlingen, Käfern sowie ausgeblasene pal. Vogeleier. Für Vermittlung zahle Provision. 106
A. KRICHELDORFF
Naturwissenschaftliches Institut **Berlin S. 14,** Sebastianstraße 63.

Im Tausch
gegen nordamerik. Tütenfalter (Hip. io, Hem. maja, Lim ursula, Pap. troilus, Eacles imperialis u. v. a. u. Ia-e. l. gez. u. gesp. Cat. relicta) suche ich Parn. apollo u. dessen Abarten sowie Bären und Spinner Ia in Tüten. Evtl. auch Barabgabe u. Kauf. 134
W. Heil, Gießen, Leihgesterweg 5.

Acraeidae kauft, tauscht tetermin. 830
Dr. le Doux, Fürstenwalde, **Spree.**

Achtung
für Sammler u. Händler!
Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearktischer Macrolepidopteren suche ich stets z. Bereicherung derselben
Zwitter, Hybriden, Aberrationen, Varietäten, Monströsitäten
aller Gattungen
zu höchsten Barpreisen
dem heutigen Markwert entsprechend, zu erwerb.
Erworbene Stücke wandern nicht ins Ausland. Meine Sammlung bleibt d. deutschen Volke erhalten!
Im Tausche stehe mit seltenen, tadellos gesp. Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen geg. Vergütung sämtl. Unkosten sieht dankend entgegen
Franz Philipps, Fabrikant. **Cöln a. Rh.,** Klingelpütz 49.

In- und Ausland!

Uebersee!

Sammler! Händler!

Wir suchen Dauerverbindungen!

Wir kaufen dauernd

zu guten Preisen

ganze Sammlungen, Sammelausbeuten, Zuchtausbeuten, Seltenheiten

paläarktischer und exot. Lepidopt. nebst Doublett., insbes. auch Einzelstücke, Zwitter, Hybriden sowie alle Arten Schulfalter und bitten um Angebote. Für Nachweis und Vermittlung guter Sachen od. Adressen zahlen wir Provision. 813

Auch große Objekte!

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden,
Pragerstraße 46.

Zygaena

Zur Erweiterung meiner Spezialsammlung, die später an ein deutsches Museum kommt, suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten all. Fundorte. Einzelne aberrat. Stücke zu den allerhöchst. Preisen. 280

Prof. Dr. H. Burgeff, München 38,
Menzinger Straße 13.

Pieriden aller Zonen, mit genauem Fundort und Datum, sowie Literatur darüber, kauft 846

Alfred Göhler, Leipzig - Lindenau,
Marktstraße 5.

Determinierte Insekten aller Ordnungen speziell Coleopteren

in jeder Anzahl kaufe zu höchsten Preisen! 149

Coleopteren werden auch im Tausch abgegeben. Wir bitten um Angebot üb. alle Insekten, auch Schultiere und ebenso über Bücher, Separatas entomologischen Inhalts. Man verlange Preisliste üb. Coleopt.

Meine neue **Coleopterenliste**

eben erschienen. Auf Wunsch wird dieselbe geg. Einsendung von Mk. 5.— zugesendet und der Betrag bei Bestellung in Abzug gebracht.

Edmund Reitter's Nachfolger
Emmerich Reitter
früh. Paskau, jetzt Troppau, Schles.
čsl. Rep. Aspernstraße 5.

Sphingiden

aus allen Erdteilen kauft ständig (auch Tausch)
B. GEHLEN, Berlin-Lichterfelde-Ost, Parallelstr. 3. 846

Hymenoptera 33

kauft und tauscht **Dr. Runar Forsius, Fredriksberg (Finland).**

Paläarkt. Geometriden

mit genauem Fundort zu kaufen gesucht v. **Dr. Eugen Wehrli, Basel,** Claragraben 23. 1016

---

b) Angebote.

für das Ausland gilt im Insektenhandel bei Kauf und Tausch, soweit nicht besondere Vereinbarungen getroffen sind: Zahlung und Verrechnung in fremder Währung nach dem Friedens-Kurs (1.— Mk. = 1.25 frc. = 1 Sh. usw.)

EIER Sat. pyri, erste Nachzucht aus vorjähr. Freilandeiern à Dtzd. Mk. 6.—. Vorbestellungen auf Freilandeier von ligustri, occellata, tiliae à Dtzd. Mk. 1.— zuzügl. P. u. P. Nehme sehr gern im Tausch oder gegen bar einige lebende Maulwurfsgrillen u. erbitte Angeb. Postscheck 11507 Erfurt. 115

W. Schöbe, Lützen, Kr. Merseburg.

Bomb. mori-Eier

Aus meiner Spezialzucht gebe noch eine größere Anzahl Bomb. mori-Eier ab, 100 Stück Mk. 2.25, 500 Stück 10.50, bei größerer Abnahme billiger, Porto Mk. 2.—. Der Betrag ist mit Porto vorher einzusenden. 107

Rudolf Lassmann, Halle (Saale),
Lessingstraße 43.

Schmetterlinge (Europäer und Exoten) nehme zum Spannen und Entölen an.

Eier grosser Saturniden

sofort in Anzahl von starken Importen:

Actias luna Dtzd. 6.—, 50 St. 22.—
Saturnia pyri „ 5.—, 50 „ 19.—
Telea polyphemus Dutzend 3.—, 50 Stück 11.—, 100 Stück 20.— lieferbar in Kürze in jed. Zahl, leichte Zucht an Nußbaum, Eiche, Weide. Luna u. polyphemus ergeben Juli—August die Falter. — Im Juni lieferbar sind die folgenden:
Hyperchiria io Dtzd. 5.—, 50 St. 18.— (Weide).
Hyperchiria io forma aurea, lichte Riesenform aus Ohio Dtzd. 10.—, 50 Stück 35.— (Pflaume).
Hyperchiria budleya Dtzd. 8.—, 50 Stück 30.—. 126
Philosamia cynthia, nordamerik. sowie französ. Rasse, Dtzd. 2.— resp. 2.50, 50 St. 7.— resp. 9.—,
Callosamia promethea 2.50 (9.—). P. u. P. Mk. 2.50. Ausland 3 facher Preis. Betrag in Banknoten.

Kurt John, Altenburg S.-A., Moltkestraße 2. PSch. Leipzig 89907.

Ende Mai gebe ab

Agl. tau × nigerima-Eier

nur von selbst gesuchten Freiland ♂♀ (Thüringen) Dtzd. 5.—, Agl. tau desgl. Dtzd. 1.25 vom 20.—30. Mai. Mit Polycommata-Eier konnte ich nicht alle Herren befriedigen. Dieses zur gefl. Nachricht. 128

L. Finke, Göttingen, Goßlerstr. 15a.

Anth. pernyi-Eier

Dutzend Mk. 2.—, P. u. P. extra.

Oswald Feige, Leipzig-Möckern,
Kirschbergstraße 21 II.

Agl. tau-Eier

von ♂♀ Freilandtieren abzugeb. à Dtzd. Mk. 1.50. Porto extra.

H. Grützner, Emanuelssegen,
Kr. Pleß (O.-Schles.). 131

Psychiden-Säcke!

(Futter: Gräser) 118

Phalacr. apiformis aus Toscana Dtzd. Mk. 26.— nebst P. u. P. in Anzahl sof. abzugeb. Vorrat genügend. Zahlung erb. PSch. 8656.

Joh. Herzig, Seestr. 68, **Stuttgart.**

Eier von A. casta

sind dieses Jahr nur in beschränkter Anzahl an Mitglieder des Ent.-Bundes d. Tschechosl. Republik im Tausch geg. Zuchtmaterial oder Kr. 3.— per Dtzd. abzugeben. Nach Ausland kann der ungünstigen Verhältnisse wegen nur ausnahmsweise versenden. 123

J. F. Fuhr, Teplitz-Schönau i. B.,
Meißnerstraße 22.

Actias luna-Eier

Falter sind noch nicht geschlüpft. Alle Bestellungen werden erled. Bitte um Geduld. Kann noch weitere Bestellungen annehmen. Dutzend = Mk. 5.—, 100 Stück 35.—, P. u. P. Mk. 2.50. 127

Frz. Ebner, München, Ismaningerstraße 122/III.

Mitteilung.

Infolge der ganz außergewöhnlich ungünstigen Witterung im April und anfangs Mai, konnte ich Eier von **hybr. emiliae-daubii** nicht in größerer Anzahl erzielen. Ich kann deshalb leider den Herren Bestellern in diesem Jahre nicht liefern und muß sie aufs nächste Jahr vertrösten.

Prof. Schleyer, Tauberbischofsheim (Baden). 135

Pernyi-Eier vergriff.

103 **K. Lehmeyer, Pforzheim.**

Raupen!

Th. ilicis Dtzd. Mk. 7.—, Puppen 10.—, L. sibilla 6, 8, O. detrita 4, 5.50, N. cucullatella 2.50, 3.50, G. papilionaria 5, 7, Ps. pruinata 4, 6, Th. fimbrialis 8, 10, H. syringaria 5, 6, Porto u. Verpack. besonders. Voreinsendung od. Nachn. Tausch gegen Notgeld.

Herm. Kohlenberg, Braunschweig,
Bodestraße 51. 119

Schwärmer-Eier!

Ab Ende Mai bis Juli versende in Mehrzahl aus sicher befrucht. Gelegen in bestem Material befr. Eier. Lieferung sicher gestellt.

Cel. hybr. euphorbiae ♂ × elpenor ♀ Dtzd. 25.—
„ „ elpenor ♂ × euphorbiae ♀ Dtzd. 25.—
„ „ elpenor ♂ × porcellus ♀ Dtzd. 25.—
„ „ porcellus ♂ × elpenor ♀ Dtzd. 35.—

fressen alle die Futterpflanzen der Eltern.

Cel. euphorbiae Dtzd. Mk. 2.—, 100 Stück 15.—. Cel. euphorb. von ab. rubescens ♂ u. ♀ 3.50.

	Dtzd.	100 Stck.
Pergesa elpenor	2.—	15.—
Pergesa porcellus	3.—	22.—
Sphinx ocellata	1.50	10.—
Dilina tiliae	1.50	10.—
Hyloicus ligustri	1.50	10.—
Dicranura vinula	1.50	10.—

Alles von Freiland-Kopula. P. u. P. 2.50, Cechoslow. doppelter, übriges Ausland dreifach. Preis. Voreins. auf PSch. 89907 Leipzig.

Kurt John, Altenburg S.-A.,
Moltkestraße 2. 129

M. franconica-Raup.

(Futter überall) Dtzd. Mk. 9.—, Puppen (Juni) Dtzd. Mk. 12.—. Puppen von T. subfulvata Dtzd. 6.—, Chl. chloerata Dtzd. 9.—, P. u. P. 4.50. Voreins. Tausch.

H. Schröder, Schwerin in Meckl.,
Roonstraße 16 b. 117

L. dispar × jap.-Raupen

3 Dutzend Mk. 8.—, P. u. P. frei. Großer Vorrat. Leichte interessante Zucht. 104

Fr. Bandermann, Halle (Saale),
Weingärten 29.

B. repandata ab. nigricata-Raup.

ergeben großenteils die Abarten nigricata, ochronigra, nigropallida und conversaria. Lieferbar erwachs. im Mai Dtzd. Mk. 8.—, Puppen 12.— u. Porto. Kästchen frei. Voreinsend. od Nachn. 74

Eichhorn, Lehrer, Fellhammer, Schles.

Fast erwachsene Raupen von

Las. quercus

Dtzd. Mk. 4.—, 50 Stück 15.—, 100 Stück 27.—, Porto u. Kästchen 6.—. Auch im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial gibt ab

C. Helbig, Berlin-Charlottenburg,
Horstweg 19. 108

Call. dominula-Raup.

Dutzend Mk. 2.—, Puppen 3.—, A. caia-Räupchen Dutzend 2.—, P. u. P. Mk. 3.—. Nehme im Tausch auch Agl. tau × nigerima-Eier und tau-Eier. 124

E. Haeger, Lümzow bei Ratzebuhr (Pommern).

Apat. iris

Freilandraupen Mk. 4.—, Troch. apiforme-Puppen 70 Pfg., B. hylaeiformis im Fraßstück 70 Pfg. pro Stück. Porto u. Pack. extra.

Otto Ebert, Gotha in Thüringen,
Mönchelsstraße 31. 122

Geleucht. Eulenraup.

gut gem. Mk. 4.—, B. secundaria-Raup. 5.—, L. variata-Pupp. 3.—. Eier: T. gothica 1.—, opima 1.20, gracilis 1.20, P. rubricosa 1.50 per Dtzd. Porto u. Verp. bes. Tausch, auch geg. Briefm. 133

Ernst Dittrich, Werdau i. Sa., Moltkestr. 20 II.
PSch. Leipzig 119386.

Phalacr. apiformis u. siculella

erwachs. Raupen aus Italien à Stück Mk. 3.50 (Gras), halbwüchs. Raupen Biston hybr. pomonaria ♂ × hirtaria ♀ à Dtzd. Mk. 20.—, pomonaria 8.—, hirtaria 5.—, Catocala electa-Eier Dtzd. 6.—, fraxini 3.50, nupta 2.—, E. lanestris 100 Stück 10.—, S. pyri Dtzd. 5.—. Puppen: Leuc. bicoloria Dtzd. 20.—, Staur. fagi 30.—, Porto u. Pack. besond. Ausland doppelter Preis. 125

Kurt John, Altenburg S.-A., Moltkestraße 2. PSch. Leipzig 89907.

Auf Wunsch

suche zu resp. Zeit Raupen und bitte um baldige Bestellung:

quercus	Dtzd.	3.—
lanestris	„	2.—
pavonia	„	2 50

Porto und Packung extra. 102

W. Lütkemeyer, Staffelstein i. Oberfranken.

Für Hybridenzüchter

habe noch 60 Stück kräftige Sm. ocellata-Puppen für 45 Mk. abzugeben. — Ferner gespannte Falter in guter und meist gezogenen Stücken im ganzen für 60 Mark: 8 Pap. machaon, 3 P. podalirius, 3 Sp. crataegi, 10 P. v. cetius, 6 Par. v. styriacus, 1 ♂♀ M. tiliae, 2 ♂♀ Agl. tau, 1 ♂♀ B. quercus, 2 ♂♂ C. potatoria, 1 ♂ versicolora, 3 Arct. caia, 1 ♀ A. villica, 30 Agr. prasina, 10 Agr. brunnea, 30 Agr. comes, 6 Ag. triangulum, 6 Agr. oculta, 12 T. ludifica. Porto u. Pack. besond. Unbekannten Nachnahme. 116

Ferner suche zu kaufen: Calv. Käferbuch, neu bearbeitet von C. Schaufuß. Kann auch gebr. sein, aber gut erhalten.

Angebote sieht entgegen

Wolter, Oldenburg (Oldbg.), Alexanderstraße 103.

Habe abzugeben:

27 Dutzend jacobaea-Puppen. An gut gesp. Schmetterlingen: 17 Stück Sph. pinastri, 9 Sm. tiliae, 3 Sm. populi, 9 D. euphorbiae, 23 D. elpenor, 5 A. caia, 6 A. purpurata, 8 B. lanestris, 13 B. quercus, 3 B. rubi, 2 E. versicolora, 13 A. aulica, 3 L. quercifolia, 6 H. vinula, 7 Cal. lunula, 4 Dil. caeruleocephala.

Alles im Tausche gegen mir fehlende deutsche Schwärmer und Spinner. 120

E. Baumann, Kirchleus b. Kulmbach.

Nimm ein Postscheckkonto!

Kontonummer bei allen Inseraten, Angeboten, Korrespondenzen stets angeben!

Ia Material

in frischen Stücken: Ach. atropos (Riesen) Mk. 20.—, D. nerii 25.—, Sm. quercus 25.—, Sm. planus (argus) 20.—, convolvuli 3.—, Deil. gallii 2.50, vespertilio 3.—, lineata v. livornica ♂ 6.— ♀ 9.—, Perg. porcellus 1.50, Macr. stellatarum 2.—, Haem. fuciformis 1.50, tityus (scabiose) 2.75, croatica 10.—, Th. alecto 16.—, Hybrid. harmuthi 30.—, pernoldi 35.—, Pap. hospiton 15.—, Ornith. aecus ♂ 40.— ♀ 50.—, Ap. iris ♂ 2.— ♀ 3.— (in Tüten 6 Stück 8.—), ilia ♂ 3.— ♀ 5.—, clytie ♂ 2.— ♀ 3.—, Lim. populi ♂ 2 50 ♀ 5.—, tremulae ♂ 3.50, sibilla 1.50, camilla ♂ 2.50 ♀ 4.50, Van. ab. fischeri 4.—, belisaria 8.—, extrema 12.—. Verpack. Selbstkostenpreis oder bitte einsend.

Eier sicher befruchtet von Agl. tau 1.50, Cat. nupta 1.20, fraxini 3.50 pro Dtzd., Porto Mk. 2.—. Puppen v. Deil. euphorbiae 8.—, Sp. ligustri 10.—, Spesen 3.50.

A. Vollrath, Benstaben,
Post Reinfeld in Holstein
Postscheckk. Hamburg Nr. 10044.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun b. Stettin

Größtes Lager exot. Schmetterlinge

Ankauf **Verkauf**

Verschiedenes.

Dr. Ludwig Webers grosse Coleopteren-Sammlung

steht zu Verkauf: 4 Schränke aus poliertem Buchenholz mit 81 verglasten Schub-Kästen, tadellos gehalten und gepflegt. Neuestes System mit Aussparung für Ergänzungen, 14 000 Arten, paläarkt. Gebiet; viele Seltenheiten, Höhlen-Silphiden. Außerdem präparierte Käferlarven und Abnormitäten in einfacheren Kästen. 101

Frau Geh.-Rat Weber, Kassel, Olgastraße 4.

Die Spiegelnadel

nach Dr. Baunacke, ein wichtiges Instrument beim Untersuchen und Bestimmen von Insekten. Preis Mk. 50.—. Man verlange Beschreibung. 1050

H. Kreye, Hoflieferant, Hannover.

Insektenkasten,

Biologiekästchen, Raupenzuchtkästchen, Spannbretter liefert in saub. und solider Ausführung **Julius Baumgärtner, Stuttgart-Gablenberg** Hauptstraße 67. 66

Kaufe

Vogel- und Tierbälge, Vogeleier in Gelegen, ausgestopfte Vögel u. Tiere. Ankauf ganzer Sammelausbeuten. 110

K. Fritsche, Bremerhaven, Naturalienhandlung.

Gr. Berge-Rebel

Schmetterlingsb. wie neu (500.—) und **4 Glasdeckelkästen** mit ca. 450 Faltern, verstellbaren Spannbrettern und and. Utensil. (650.—) exkl. Porto zu verkauf.

Hans Rüdiger, Frankfurt a. Oder, Bergstraße 145. 132

Kaufe

gestopfte Vögel und Säugetiere, Spirituspräparate und dergl. 109

J. Soffner, Friedland (Böhmen), Görlitzerstraße 50.

!!! Dalmatien, Macedonien !!!

Sammler, die auch Reptilien fangen wollen, bitten wir um ihre Adresse. 105

Arnold & Rangnow
Entomologie, Biologie
Berlin-Reinickendorf, Residenzstraße 108.

Suche zu kaufen:

Holtheuer Taschenbuch f. Raup.-Sammler oder P. Blaschke Die Raupen Europas u. ihre Futterpflanzen od. Schreibers Raupenkalender od. ein ähnliches auch größeres, auch stark gebraucht. Werte Offerte mit Preis einschl. Porto an **R. Walther A. B.** postlag. **Markersdorf (Kr. Görlitz)** erbet.

NB. Wer Interesse an Hepialus humuli hat, kann selbige in der Flugzeit in größerer Menge erhalten. Auf Hepialiden nehme außereurop. Spinner im Tausch.

Unsere Bibliothek

steht den Mitgliedern zur freien Benützung.

Bücherverzeichnisse

versendet gegen **Einsendung von Mk. 3.50 franko.**

Neu erschienen:

Die Salzfauna (Insekten) von Nauheim

mit 18 Abbildungen.

Gegen Einsendung von Mk. 1.— postfrei zu beziehen durch

Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft, Frankfurt a. M.
PSch. 7985 Ffm.

Der Notgeld-Sammler

Zentral-Organ für den Notgeld-Sammelsport.
Probe-No. 1.

Hessische Verlagsanstalt m. b. H. Cassel, Spohrstraße 21.

Zeitschrift für Oologie und Ornithologie.

Forsthaus Räumde, Post Crampe.
Kreis Arnswalde N/M.

Herausgeber **Wilhelm Rüdiger.**
Der Abonnementsbetrag beträgt für das Jahr Mk. 30.—; alte Probenummern das Stück Mk. 3.50. Gebe auch für gut präparierte Vogeleier sonstige Sammlungsgegenstände ab und bitte um Benachrichtigung.

!Die Gattung Agrias!

Zur monographischen Bearbeitung und Herausgabe eines Werkes mit Beschreibung und Abbildung sämtlicher bis jetzt bekannter Agrias-Formen suche ich zu erwerben:

Alle meiner Sammlung, die die größte und formenreichste Agrias-Kollektion der Welt enthält, noch fehlenden Tiere der Gattung, besonders aus Gebieten, die ich nicht persönlich besammelte; auch interessante Zwischenformen und Aberrationen, jedwedes biologische Material und alle mir noch fehlende Literatur; ebenso gute farbige Abbildungen von nicht abgebbaren, besonders interessanten Stücken, sowohl **gegen bar in jeder gewünschten Währung** als auch **im Tausch gegen** schonste und **seltenste Agrias** oder andere S. A.-Falter. 1022

Gleichzeitig bitte ich **alle Besitzer von Agrias-Sammlungen** um die Erlaubnis meines persönlichen Besuches zum Studium ihrer Kollektionen gelegentlich meiner Rückreise nach Europa.

A. H. Fassl, Manaos, Amaz. Brazil.

Vom

HANDBUCH

für den

praktischen Entomologen

bearbeitet von Gustav Lederer erschien soeben als erster Band:

Tagfalter

180 Seiten Groß-Oktav.

Verkaufspreis für Deutschland, Deutsch-Oesterreich u. Tschechoslowakei Mk. 30.— und Porto; für das übrige Ausland 4 Schweizer Franken oder der entsprechende Betrag in anderer Valuta.

Buchhandlungen entsprechender Rabatt. Bestellungen erbeten an **Ludwig Pfeiffer, Frankfurt a. M.,** Adlerflychtstraße 2.

Inserate

für die „Entomologische Zeitschrift"

deutlich schreiben!

Um ein fehlerfreies Inserat, besonders die lateinischen Namen, bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung. Für Druckfehler, die infolge undeutlicher Manuskripte auftreten, können der Vorstand und der Verlag keine Verantwortung übernehmen. ***Der Vorstand.***

Zur gefl. Beachtung!!

Wir bitten unsere verehrl. Mitglieder höflichst uns auf Chiffre-Inserate **niemals Geld** oder **Packmaterial** einzusenden, da der Weiterversand nur doppelte Portobelastung ist, und auch ins Ausland erst Ausfuhrbewilligung eingeholt werden müssen.

Der Entomolog. Verein „Iris“ zu Dresden

gibt in diesem Jahre den XXXVI. Band seiner Vereinsschrift, die

Deutsche Entomol. Zeitschrift „Iris“

im Umfange von ungefähr acht Druckbogen in jährlich zwei Doppelheften heraus. Sie ist die älteste im Jahre 1884 gegründete deutsche entomologische Zeitschrift, die wissenschaftliche Mitteilungen ausschließlich über Schmetterlinge 2. Teil mit Beigabe von Tafeln und Abbildungen bringt. Der Jahrgang 1922 wird im 1. und 2. Heft 17 Lichtdrucktafeln von Typen und Cotypen (2. T. reich) der Dr. Staudinger'schen Sammlung bringen und daher von besonderem Interesse sein. Er wird nur an Mitglieder abgegeben, für die der Jahresbeitrag in Deutschland Mk. 30.—. beträgt. — Anmeldungen nehmen entgegen und Auskünfte erteilt d. Vorsitzende Prof. Dr. K. M. Heller, Dresden A., Franklinstr. 22 III.

Präparation von Insekten.

Schmetterlinge, Libellen Heuschrecken, Wespen usw. werden kunstgerecht präpariert, repariert entfettet usw. den höchsten Anforderungen genügend. Wertvolle Seltenheiten, auch aus alten Sammlungen, umpräpariert, gereinigt und auf das sorgfältigste restauriert, bei bescheidenem Honorar u. gewissenhafter Ausführung. Sorgfältige Verwahrung gegen Raubinsekten, Staub usw. Gefl. Anfragen per Doppelkarte. Ausland nach Landeswährung. Jederzeit Auswahlsendungen aus meinen Ind. und Amerikan. Lepidopterenvorräten. 590

H. Wernicke, Dresden-Blasewitz, Südstraße 12.

Bücher

sind die **beste Kapitalsanlage.** Darum **kaufen Sie** solange die geringen Vorräte reichen!

Wir empfehlen unseren Mitgliedern:

Lederer, Handbuch, Tagfalterband . . . . brosch. 30.—
Seitz: Grossschmetterl. d. Erde, I. Teil, Palaearcten: Band I geb. vergriffen, in Lieferungen à 12.— vorrätig. Bd. II geb. 520.—. Bd. III geb. 540.—. Bd. IV geb. 380.—. II. Teil, Exoten: jede Lieferung 12.—.
Lampert, Grossschmetterlinge u. Raupen Europas . . geb. 290.—
Berge-Rebel Schmett.-Buch „ 400.—
F. Bryk, Parn. Apollo L. brosch. 150.—
Wagner Taschenb. d. Schmetterlinge . . . . . geb. 50.—
Wagner Taschenb. d. Raupen „ 50.—
Pieszczek: Colias myrmid. geb. M. 10.— . . . brosch. 7.—
Kennel, Tortriciden komplett 650.—

Preise aller größeren Werke unverbindlich, daher vorherige Anfrage erbeten an den Bücherwart

Ludw. Pfeiffer, Frankfurt a. M., Adlerflychtstraße 2.

Spannstreifen

aus bestem, sehr durchsichtigen Pergamyn liefere in Rollen

10	15	20	30 mm br.
Mk. 2.—	3.—	4.—	6.—

Probelieferung aller 4 Rollen Mk. 20.—. Porto u. Pack. frei.

PSch. 26543 Nürnberg. 704

Johann Roth, Fürth i. B., Maxstr. 2.

Geg. Meistgeb. folg. gut erhaltene

antiquar. Bücher

abzugeben: Catalogue des Coleopteres (1837) Systema Eleutheratorum, Rhyngotorum, Antliatorum; Ochsenheimer-Treitschke Schmetterlinge von Europa I—X; Meigen: Systematische Beschreibung der bekannten zweiflügeligen Insekten I—VII. Gravenhorst: Ichneumonologia Europae (Lederband); Wiegmann-Ruthe: Handbuch der Zoologie; Dahlborn: Hymenoptera Europae; Latreille: Histoire Naturelle des Fourmis; Dr. Hahn: Die wanzenartigen Insekten I—VIII; Taschenberg: Hymenopteren Deutschlands; Dr. Mayr; Forminica austriaca; Grillenhal: Insecta svecica I—V; Hartig: Familien der Blatt- und Holzwespen; Neesab Esenbeck: Hymenopteren; Redtenbacher: Fauna austriaca; Oken: Allgem. Naturgeschichte für alle Stände; Erichson: Käfer d. Mark Brandenburg; ders.: Naturgesch. d. Insekten Deutschlands; Entomol. Zeitung 1850—54, 56—70, alles geb.; Entomol. Zeitung 32. bis 39. Jahrg. ungebunden. 96

Albin Scheibner, Lehrer, **Glauchau i. Sa.,** Augustusstr. 16 B I.

Insektenkasten

mit und ohne Glasdeckel, spez. für Käfer, prakt. **Doppelbuchkasten,** Schränke, Geräte etc. fertigt als Spezialität seit 50 Jahren 654

Jul. Arntz, Elberfeld, Harmoniestr. 9

Lieferant für Museen und bedeutenden Entomologen des In- und Auslandes.

Preisliste frei! Anfragen Rückporto.

„The Butterfly Store“

80 Fifth Avenue, New York.

Beabsichtige mich von Mitte Mai ab in Deutschland niederzulassen und erbitte Korrespondenz, Angebot und Nachfrage betreff. unt. folgender Adresse:

O. Fulda, Bad Pyrmont, Deutschland.

Geschäft in New York wird von meiner erfahrenen Assistentin Fräulein Margarete Scherbaum geführt. 90

Dr. Poetsch & Rüger

Entomologisches Institut

Dresden

Pragerstrasse 46

empfehlen ihr reichhaltiges Lager paläarktischer und exotischer Schmetterlinge in bester Qualität.

Lieferung aller gangbaren Schulfalter. Zusammenstellung von Serien gespannter Falter, exotischer Falter auch in Tüten. Alle Wünsche werden nach Möglichkeit berücksicht.

Preise durchaus mäßig gehalten.

Einsendung von Wunschlisten erbeten.

Bekannten Sammlern bereitwilligst Auswahlsendungen, Unbekannten nur geg. Voreinsendung, Nachnahme oder Referenzen.

Bei Anfragen Beifügung von Rückporto erbeten.

Demnächst erscheint:

Schenkling, Nomenclator coleopterologicus.

Eine etymologische Erklärung sämtlicher Gattungs- und Artnamen der Käfer. 2. Auflage. Gebunden Preis etwa 120 Mark. Zu beziehen durch:

Hermann Meusser, Buchhandlung, **Berlin W. 57/124,** Potsdamerst. 75.

Gesucht:

Separate über Indomalayische Insekten aller Ordnungen. 911

Prof. Dr. W. Roepke, Wageningen (Holland).

Insektenkasten

Insektenschränke, Spannbretter usw. liefert in sauberer und solider Ausführung 765

H. Günther, G. Augustin Nachf., Gotha.

Insektenschrank,

gebraucht, aber tadellos erhalten, 1,40×90×50 Ausmaß, dunkel poliert, mit Doppeltür und 32 in Nut und Feder gearbeiteten Glaskasten, davon 22 mit Glasdeckel und -boden, der Rest Glas- und Torfboden, hat preiswert abzugeben und erbittet Angebote mit Rückporto

Paul Becker, Wandsbeck, Lübeckerstraße 121. 85

Regelung

entomol. sowie naturgesch. Nachlässe jed. Art (auch Bibliotheken) übernimmt 769

Hauptm. Igel, Schellenberg, Oby.

Ent. Verein „Orion“ Berlin.

Sitzung jeden Freitag, 8 Uhr abends in den Sophiensälen, Berlin, Sophienstr. 17/18. Jeden letzten Freitag im Monat 142

Tauschabend.

Gäste willkommen. **Der Vorstand.**

Entomolog. Verein Halberstadt.

Sitzung jeden Donnerstag nach dem 1. und 15. im Monat, abends 8 Uhr im „Kaiserhof“, Domplatz 38/39. 509

Gäste willkommen.

Entom. Vereinigung Neukölln.

Gegr. 1911

Sitzung jeden Dienstag 8½ Uhr abends im Restaurant Dahse, Richardstraße 108. Jeden letzten Dienstag im Monat **Tauschabend.** Bequeme Stadtbahn-Verbindung Bahnhof Neukölln Straßenbahn Linie 22, 46, 94, 47, 48, 7, 15, 53 und V. Gäste willkommen. 292 ***Der Vorstand.***

Entomolog. Verein Halberstadt.

Große

Insekten-Ausstellung

im Städt. Museum, Domplatz vom **21. Mai bis zum 7. Juni.**

Speziell:

Insektenarten des Harzes und seines Vorlandes.

Hierzu ladet ein

Eintritt frei! ***Der Vorstand.***

Soeben erschien:

Die Nährpflanzen

der in Europa lebenden Raupen der Großschmetterlinge und ihre Bewohner

von

Dr. F. Meyer.

144 Seiten Groß-Oktav.

Verkaufspreis für Deutschland, Deutsch. Oesterreich u. Tschechoslowakei Mk. 20.— u. Porto; für das übrige Ausland 2.50 Schweiz. Franken od. der entsprechende Betrag in anderer Valuta.

Bestellungen erbeten an

Ludwig Pfeiffer, Frankfurt a. M., Adlerflychtstraße 2.

PSch. 47695 Frankfurt am Main.

Alle Inserate

für die E. Z. sind nur an ***Reinh. Döpp, Frankfurt am Main,*** Scheidswaldstraße 35 zu senden.

Der heutigen Nummer liegt eine Beilage von A. Pichlers Witwe & Sohn, Wien und Leipzig bei, auf die wir unsere Leser besonders aufmerksam machen.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Grosse Anzahl Dütenfalter

aus Columbien, Bolivia und Mexiko habe aus soeben eingetroffener Sendung erhalten und erbitte Bestellung. Abgabe in 100er Losen gut gemischt aus allen Tagfalterfamilien, m. Fundort, aber unbestimmt. Los I **Pieriden,** Danaiden, Satyriden und Heliconier Mk. 200.—. Los II Nymphaliden, Erycinіden und Syntomiden, Mk 300.—. Los III Sphingiden, Saturniden u. and. Nachtfalter Mk. 250.—, alles postfrei gegen Voreinzahlung auf mein Postscheckkonto Hamburg 59120 oder Nachnahme.

Aus obigen Familien einzeln: **Papilio** autocles 5.—, androgeus 6.—, polyxenes 4.—, anchisiades 4.—, idaeus 5.—, tymbraeus 8.—, polycelus 8.—, branchus 8.—, phaon 10.—, **Pieris** aripa 3.—, viardi 5.—, **Archen.** bithys 5.—, tereas 3.—, bellona 8.—, **Leed.** zenobia 5.—, **Catast.** versch. 4.— bis 6.—, **Pereute** 5.— bis 8.—, **Catops.** 3.— bis 6.—, **Colias** vautieri Paar 15.—, **Terias** 8 Sorten 2.— bis 5.—, **Danaiden** 10 Sorten 3.— bis 6.—, **Pieri Ia.** 3.— bis 5.—, **Callith.** aurorina 8.—, piereta 6.—, **Het.** hypaesia 6.—, **Thit.** complandii 8.—, viele **Euptychia** 2.— bis 4.—, **Opsiph.** isagoras 12.—, boisduvalis 15.—, bolivianus 10.— u. a. m. **Helicon.** charitonia 6.—, petiver. 5.—, sararhea 4.—, aristomache 6.—, melpomene 4.—, clysonia 6.—, vicina 6.—, cydne 8.—, **Chles.** lacina 3.—, credyle 3.—, **Hypan.** lethe 2.—, godmanni 3.—, **Victorina** opaphus 4.—, stenelis 4.—, **Megal.** ceresia chiron, norica, hermione je 4.—, peleus 5.—, **Smyrna** blemf. 4.— u. v. a. m.

Nymphidium lycereas 8.—, **Autochl.** raatzi 10.—, **Cosmos.** teutras 4.—, **Dinia** aeagrus 3.—, **Erebus** odora 12.—, **Arsen.** armida 20.—, **Phassus** argentifer 15.—, **Crinodes** beskei 8.—, sitsemai 15.—, **Dirchia** hecleyi 15.—, **Eryonis** elle, crameri, aleps und obscura je 4.—, **Pseudosph.** tetrio 8.— bis 15.—, **Phalus** pandorus 15.—. **Cocyt. meder** 25.—.

Ca. 500 Thecla in ca. 10 Sorten 5.— bis 10.—, 50er Los Mk. 150.—.

Einige Lose mit kleinen Fehlern, Fühlerbruch etc. mit **halbem** Preis wie oben,

Ca. 800 amerik. mittl. Nachtfalter tadellos gespannt und genadelt, Fundort, komplett mit Mk. 600.— oder 100er Los Mk. 120.—, außer Porto usw.

Alles in Anzahl, auch größere Posten werden abgegeben.

Vorratslisten an ernstliche Käufer gegen Mk. 2.— Porto. Ausland 300% Aufschlag. 84

Paul Becker, Wandsbek,
Lübeckerstr. 121.

ACHTUNG!

320 Stück Tütenfalter aus Columbien u. Costarika (120 Stück I. und 200 Stück II. Qualit.) in Serien (Lose) zu 30 Stück in 20 Arten (I. Qual. 30 St. Mk. 60.—, II. Qual. Mk. 30.—), am liebsten im ganzen en bloc abzugeben. Porto u. Pack. besond. Betrag im Voraus od. Nachnahme. 100

Th. Knop, Bremen, Bollmannstr. 31.

HANS VOLLKOMM

Entomologe

Günzburg a. d. Donau (Germany).

Kann sofort und in jeder Anzahl liefern, Ia bald schlüpfende importierte Riesenkokon von

Plexis cecropia

1 Stck. Mk. 2.20; 12 Stck. Mk. 22.—; 100 Stck. Mk. 176.—.

Telea polyphemus

1 Stck. Mk. 2.50; 12 Stck. Mk. 25.—; 100 Stck. Mk. 200.—.

Packung Selbstkostenpreis, ebenso Porto.

Von Phil. cynthia und Call. promethea ist ebenfalls noch eine kleine Anzahl abzugeben: 1 Stück Mk. 2.—, 12 Stück Mk. 20.—, 100 Stück Mk. 160.—.

Garantie: Zurücknahme bei Nichtgefallen.

Keine Nachnahme
Keine Voreinsendung.
Ich lege Zahlkarte bei.

Bei Abnahme größ. Quantitäten auf Wunsch Ratenzahlung.

Ausland: 200% Aufschlag. Der Betrag für Porto und Packung und Ware ist im Voraus — eingeschrieben — in Kassenscheinen des betreffenden Landes einzusenden.

Suche zu jedem Preis baldigst schlüpfende Ia. Puppen Sat. pyri. Auch Tausch geg. ind. od. amer. Pupp.

Jene Herren, welche sich für die Zucht von Attacus ricini und Kreuzungen mit cynthia und dergl. interessieren, bitte um Nachricht mit Rückporto (Liefere Ricinus-Samen).

Anfangs Mai erscheint meine Eier- und Raupen-Preisliste ind. und amerikan. Saturniden und bitte um sofortige Bestellung (Liste frei). Es werden außer den gewöhnlichen **viele sehr gesuchte Arten** und auch für Europa neue Arten lieferbar sein. 66

Abnormitäten.

Ein Deil. tiliae ♀, Zeichnung der Ober- und Niederflügel verschwommen, die grüne Binde der Oberflügel bis auf einen nagelähnlichen kleinen Fleck ganz fehlend, tadellos, jedoch etwas kleiner als normal. Drei Zwerge: ein Lim. populi ♂ pass., ein Pap. podalirius und ein Pap. machaon, alle 3 kaum 5 cm Flügelspannung, Freiland, gegen einige Pap. Colias oder Arctiiden. Mache keine Erstsendung.

Wilhelm Sieber, Musterzeichner, **Maffersdorf 166 bei Reichenberg,** Cech.-Slov. Republik. 97

Habe abzugeben:

I. Qual. 60 V. polychloros, 14 V. atalanta, 9 Pap. machaon, 8 Deil. euphorbiae, 2 ♂ 2 ♀ S. pavonia, 4 dominula.

II. Qual. 20 V. antiopa, 13 Th quercus. Gebe dies alles en bloc gegen Meistgebot ab. Porto Selbstkostenpreis. Bitte Kistchen einsenden zu wollen, da mir infolge Umzug keine mehr leihweise zur Verfügung stehen. 79

Hermann Döbrick, Präparator, **Hanau-K. a. M.,** Hauptstraße 25.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun b. Stettin

Größtes Lager exot. Schmetterlinge

Ankauf **Verkauf**

Den Herren Bestellern

zur Nachricht, daß Raupen von quercifolia vergriffen sind. Alle andern Arten kommen der Reihe nach zum Versand. 102

H. Franke, Eisenberg in Thür.,
Geraerstr. 7.

Verschiedenes.

Zu verkaufen:

Hochelegante Schreibzeuggarnituren, i. dunklem Marmor, poliert, künstl. ausgeführt, bestehend aus: Schreibzeug, Löscher, Brieföffner, Kartenständer, und Petschaft, Photographie steht gegen Berechnung von Mk. 5.— mit Preisangabe zu Diensten. Dieser Betrag wird bei Bestellung wieder vergütet. Anfragen erbittet:

E. Wagner, Ober-Peilau II bei Gnadenfrei. 87

Dr. Ludwig Webers grosse Coleopteren-Sammlung

steht zu Verkauf: 4 Schränke aus poliertem Buchenholz mit 81 verglasten Schub-Kästen, tadellos gehalten und gepflegt. Neuestes System mit Aussparung für Ergänzungen. 14000 Arten, paläarkt. Gebiet; viele Seltenheiten, Höhlen-Silphiden. Außerdem präparierte Käferlarven und Abnormitäten in einfacheren Kästen. 101

Frau Geh.-Rat Weber, Kassel,
Olgastraße 4.

Zu verkaufen:

Fachmännisch gut präpariert 1 Mäusebussard, 1 Paar (Männchen und Weibchen) Turmfalken. Preis nach Uebereinkommen.

Fritz Emmer, Brunn a. Steinfeld 38
Post Fischau. 92

Gegen Gebot abzugeben:

Entomologische Zeitschrift Guben-Frankfurt, 32 Jahrgänge Nr. 4—35. **Rühl-Heyne,** 23 Lieferungen; alles gut gehalten, aber nicht eingebunden. 86

Carl Opitz, Görlitz, Uferstr. 15, III.

Berge-Rebel 76

neunte Aufl., Leder-Rücken und Leder-Ecken, tadellos Mk. 400.—.

L. Bauer, Cöln, Dürenerstr. 205.

Tausche

meine guten Marken geg. Falter von Pap., Thais, Colias, Arct. u. Catocal.-Arten. Nur gute alte Marken, auch Kriegsmarken, Kaiserliche von Oesterreich 136 Stück; Deutsch-Oesterreich, nur bessere, 24 Stück; Cecho-Slov. Republik nur höhere Werte 142 Stück; andere Länder nur alte gute Marken 128 Stück. Ich verlange nicht viel dafür, mache aber keine Erstsendung. Die Sachen sind alle gut Anfragen bedingen Rückporto.

Tausche auch gegen alte illustrierte Warenkataloge von Gardinen, Teppichen und Stoffen.

Wilhelm Sieber, Musterzeichner, **Maffersdorf 166 bei Reichenberg,** Cech.-Slov. Republik. 97

Zu kaufen gesucht:

Kolbe, Insektenkenntnis 1893, Berlin Dümmler.

Schröder, Handbuch für Naturfreunde, 2. Band, Stuttgart, Kosmos.

Staudinger-Rebel, Katalog der pal. Lepid. Berlin, Friedländer 1901. Alles gebraucht, jedoch gut erhalten. 78

Hanns Zethner, Vilsheim, Niederby.

Zeitschrift für Oologie und Ornithologie.

Forsthaus Räumde, Post Crampe.
Kreis Arnswalde-N/M.

Herausgeber **Wilhelm Rüdiger.**

Der Abonnementsbetrag beträgt für das Jahr Mk. 30.—; alte Probenummern das Stück Mk. 3.50. Gebe auch für gut präparierte **Vogeleier** sonstige Sammlungsgegenstände ab und bitte um Benachrichtigung.

Insektenkasten,

Biologiekästchen, Raupenzuchtkästchen, Spannbretter liefert in saub. und solider Ausführung

Julius Baumgärtner, Stuttgart-Gablenberg Hauptstraße 67. 66

Die Spiegelnadel

nach Dr. Baunacke, ein wichtiges Instrument beim Untersuchen und Bestimmen von Insekten.

Preis Mk. 50.—. Man verlange Beschreibung. 1050

H. Kreye, Hoflieferant, Hannover.

Herm. Kreye, Hoflieferant, Hannover, Fernroderstr. 16

Postscheckkonto Hannover No. 3018.

Inlandpreise! **Torfplatten** Inlandpreise!

eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat

Höchste Anerkennungen, größter Umsatz.

Nachstehend die Preise für Postpakete

I. Qualität:

30	cm	lang,	23	cm	breit,	1¼	cm	stark,	30	Platten	=	Mk. 90.—
30	„	„	20	„	„	1¼	„	„	40	„	=	„ 75.—
28	„	„	20	„	„	1¼	„	„	45	„	=	„ 75.—
26	„	„	20	„	„	1¼	„	„	50	„	=	„ 75.—
28	„	„	13	„	„	1¼	„	„	60	„	=	„ 60.—
26	„	„	12	„	„	1¼	„	„	75	„	=	„ 60.—
30	„	„	10	„	„	1¼	„	„	80	„	=	„ 65.—

II. Qualität (gute brauchbare Ware):

28	cm	lang,	13	cm	breit,	1¼	cm	stark,	60	Platten	=	Mk. 36.—
26	„	„	12	„	„	1¼	„	„	75	„	=	„ 36.—
30	„	„	10	„	„	1¼	„	„	80	„	=	„ 38.—
26	„	„	10	„	„	1¼	„	„	100	„	=	„ 25.—

100 Ausschusstorfplatten Mk. 10.—.

Verpackung pro Paket Mk. 8.50.

Schwarze Klägernadeln p. 1000 Stück Mk. 160.—, **Weiße Insektennadeln** p. 1000 Stück Mk. 50.—. **Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz**, K. Patentamt G. M. 282 588, 35 × 10¼ cm Mk. 25 —; 35 × 14 cm Mk. 30.—. **Spannbretter aus Lindenholz**, unverstellbar in drei Größen, 35×7 cm, 35×10¾ cm, 35×14 cm, zu 12, 15 u. 20 Mk. **Netzbügel Spanndeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser usw.**

Man verlange ausführliche Preisliste. 358

Der Entomolog. Verein „Iris" zu Dresden

gibt in diesem Jahre den XXXVI. Band seiner Vereinsschrift, die

Deutsche Entomol. Zeitschrift „Iris"

im Umfange von ungefähr acht Druckbogen in jährlich zwei Doppelheften heraus. Sie ist die älteste im Jahre 1884 gegründete deutsche entomologische Zeitschrift, die wissenschaftliche Mitteilungen ausschließlich über Schmetterlinge 2. Teil mit Beigabe von Tafeln und Abbildungen bringt. Der Jahrgang 1922 wird im 1. und 2. Heft 17 Lichtdrucktafeln von Typen und Cotypen (2. T. reich) der Dr. Staudinger'schen Sammlung bringen und daher von besonderem Interesse sein. Er wird nur an Mitglieder abgegeben, für die der Jahresbeitrag in Deutschland Mk. 30.—, beträgt. — Anmeldungen nehmen entgegen und Auskünfte erteilt d. Vorsitzende Prof. Dr. K. M. Heller, Dresden A., Franklinstr. 22 III.

Herren welche in Spanien, Griechenland, Klein-Asien sammeln und gegen ital. Material tauschen wollen, werden um ihre Adresse gebeten. 1046

Gust. Geisler, Livorno, Ferma in posta.

„The Butterfly Store"

80 Fifth Avenue, New York.

Beabsichtige mich von Mitte Mai ab in Deutschland niederzulassen und erbitte Korrespondenz, Angebot und Nachfrage betreff. unt. folgender Adresse:

O. Fulda, Bad Pyrmont, Deutschland.

Geschäft in New York wird von meiner erfahrenen Assistentin Fräulein Margarete Scherbaum geführt. 90

Meine Adresse lautet nicht mehr Kleinkirschbaum, sondern **Forst i. d. Lausitz, Stadtschule IV.** Dies allen Tausch- und Sammelfreunden zur Nachricht.

Helmut Schulz, Lehrer. 80

Insektenschrank,

gebraucht, aber tadellos erhalten, 1,40×90×50 Ausmaß, dunkel poliert, mit Doppeltür und 32 in Nut und Feder gearbeiteten Glaskasten, davon 22 mit Glasdeckel und -boden, der Rest Glas- und Torfboden, hat preiswert abzugeben und erbittet Angebote mit Rückporto

Paul Becker, Wandsbeck,
Lübeckerstraße 121. 85

Insektenkasten

Insektenschränke, Spannbretter usw. liefert in sauberer und solider Ausführung 765

H. Günther, G. Augustin Nachf., Gotha.

Für Briefmarken

gebe Falter und Käfer. Bitte um Angebot. 15

Udo Lehmann, Kl. Hehlen bei Celle.

Gesucht:

Separate über Indomalayische Insekten aller Ordnungen. 911

Prof. Dr. W. Roepke, Wageningen (Holland).

Der 3. deutsche Coleopterologentag

findet diesmal nach Pfingsten, vom 6.—9. Juni 1922 in Dresden statt. Er bezweckt den engeren Zusammenschluß aller wissenschaftlich arbeitenden u. sammelnden deutschen Coleopterologen, die mehr denn je auf persönliche Fühlungnahme, Anregung durch Gedankenaustausch und gegenseitige freundschaftliche Hilfe bei ihrer Arbeit angewiesen sind. Die Eröffnung der Versammlung findet **Dienstag, 6. Juni** um 8 Uhr abends, im Hotel „Drei Raben", Dresden-A., Marienstr. 18/20 statt; daselbst wird die endgültige Tagesordnung bekannt gegeben werden. Vorträge haben bisher, außer dem Unterzeichneten bereits angekündigt: Dr. van Emden (Leipzig), Dr. Horn (Berlin-Dahlem), R. Kleine (Stettin) und O. Rapp (Erfurt). Weitere Anmeldungen zu solchen (Dauer nicht länger als 30—40 Minuten) und zur Teilnahme an der Versammlung (Preis Mk. 20.—, zahlbar an den Entomolog. Verein „Iris", Dresden-A. 24, PSch. 17653), sowie Bestellungen auf Unterkunft und Anfragen nehmen entgegen Prof. Dr. K. M. Heller als Vorsitzender und **Joh. Draeseke** als Schatzmeister, beide Dresden-A. Zwinger Museen für Tierkunde und Völkerkunde. 30

Insektenkasten

mit und ohne Glasdeckel, spez. für Käfer, prakt. **Doppelbuchkasten,** Schränke, Geräte etc. fertigt als Spezialität seit 50 Jahren 654

Jul. Arntz, Elberfeld, Harmoniestr. 9

Lieferant für Museen und bedeutenden Entomologen des In- und Auslandes.

Preisliste frei! Anfragen Rückporto.

Ent. Verein „Orion" Berlin.

Sitzung jeden Freitag, 8 Uhr abends in den Sophiensälen, Berlin, Sophienstr. 17/18. Jeden letzten Freitag im Monat 142

Tauschabend.

Gäste willkommen. **Der Vorstand.**

1902 20 Jahre 1922
Entomologische Spezialdruckerei

früher **James Hirsch**

Ungezählte Millionen v. Fundort-Etikett., Aufklebeplättch. wurden nach allen Weltteilen geliefert. Die meisten Sammler und die bedeutendsten Museen aller Erdteile beziehen ständig die Etiketten der

Entomolog. Spezialdruckerei.

Fächmännisches Können und erstklassige Papiere verbürgen eine Druckausführung, die von Dilettanten nicht im entferntesten erreicht wird. Die Schwierigkeit der Papierbeschaffung ermöglichte in letzter Zeit nicht immer prompte Lieferung.

Lieferung in Friedensqualität von nun an in 14 Tagen.

Preise für Fundort-Etiketten:

	5000 St.	10000 St.
einzeilig	M. 18.—	M. 24.—
zweizeilig	„ 24.—	„ 36.—
dreizeilig	„ 36.—	„ 48.—

Aufklebeplättchen: 16 Sorten lieferbar

1000 Stück . . . M. 5.—
10000 „ . . . „ 45.—

Ia Qualität, seit 15 Jahren überall eingeführt.

Leere Etiketten zum Beschreiben

50 Sorten vorrätig.

Verlangen Sie Muster gegen Einsendung von M. 2.50 auf Postscheckk. Berlin Nr. 55 585. Anfragen Rückporto beifügen.

Entom. Spezialdruckerei
früher **James Hirsch**
Buchdruckerei Paul Salchert
Berlin NO 18, Lichtenbergerstr. 13.

Dr. Poetsch & Rüger

Entomologisches Institut

Dresden

Pragerstrasse 46

empfehlen ihr reichhaltiges Lager paläarktischer und exotischer Schmetterlinge in bester Qualität.

Lieferung aller gangbaren Schulfalter. Zusammenstellung von Serien gespannter Falter, exotischer Falter auch in Tüten. Alle Wünsche werden nach Möglichkeit berücksicht.

Preise durchaus mäßig gehalten.

Einsendung von Wunschlisten erbeten.

Bekannten Sammlern bereitwilligst Auswahlsendungen, Unbekannten nur geg. Voreinsendung, Nachnahme oder Referenzen.

Bei Anfragen Beifügung von Rückporto erbeten.

Demnächst erscheint:

Schenkling, Nomenclator coleopterologicus.

Eine etymologische Erklärung sämtlicher Gattungs- und Artnamen der Käfer. 2. Auflage. Gebunden Preis etwa 120 Mark. Zu beziehen durch:

Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W. 57/124, Potsdamerst. 75.

Einige Inserate mußten wir wegen Platzmangel für die nächste Nummer zurückstellen.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 3. Juni 1922. Nr. 5. XXXVI. Jahrgang.

ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT FRANKFURT A. M.

Postscheckkonto Nr. 20153 **Anzeigen-Blatt.** Amt Frankfurt am Main.

Zahlungen erbitten auf PSch. 20153 Ffm. oder Bankkonto der Gewerbekasse Ffm.

Schluß der Inseraten-Annahme für die nächste Nummer am 17. Juni 1922

Montag, den 12. Juni, abends 7 Uhr.

Pro domo.

Zugunsten der Entomol. Zeitschrift sowie Fertigstellung der Handbücher Lederer sowie Nährpflanzen von Dr. F. Meyer sind folgende Beträge eingegangen:

Herrn Hch. Jung, Nürnberg 20.—
„ H. Schwabenberg, Escherode . . . 20.—
„ A. Witz, Göttingen 4.—

Wir danken hierfür bestens und bitten um weitere Spenden.

Der Vorstand des I. E. V.

Rechnungen für Inserate u. Ueberzeilen

betreffend!

Die bis jetzt nicht eingegangenen Beträge werden wir ab 10. Juni durch Nachnahme erheben (zuzüglich Spesen als Drucksache Mk. 2.—).

Geschäftsstelle d. Entom. Zeitschrift
Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Coleopteren u. and. Insektenordnungen

Biologisches Material

sowie Käfer, Falter und andere Insekten aller Schädlingsarten kauft ständig gegen vorheriges Angebot mit Stückzahl u. Preis

Louis Buchhold, Lehrmittel-Institut, München, Tizianstraße 22. 19

Nordamerika-Käfer,

50 Stück in ca. 30 Arten, sehen aus wie Paläarkten, sehr interess. Los, franko inkl. Pack. Mk. 150.—.

Exot. Lucanidae,

40 Stück in ca. 25 Arten, mit mehreren Odontolabis, Metopodontus, **Cyclophthalmus lucifer,** Lamprima usw., prachtvolle Serie, exkl. Spesen Mk. 180.—.

25 größere exot. Käfer,

nur hübsche Sachen, meist Lucaniden, Cetoniden, große Coprophagen, Buprestid., Böcke usw., exakt bestimmt, exklusive Spesen Mk. 100.—.

Ausland 200% Aufschl. (Oesterreich nicht). Anfragen Rückporto beil. Katalog über zirka 2500 Arten exot. Käfer frko. 5.—.

H. Dabbert, Berlin-Charlottenburg, 155 Berlinerstraße 144.

Abnormitäten!

Ich suche für meine Coleopteren-Abnormitäten-Sammlung

1. Käfer mit Monströsitäten,
2. Käfer-Hybriden,
3. Käfer-Hermaphroditen,
4. Käfer mit guten Abnormitäten und Anomalien. 165

Ich kaufe oder tausche für argentinische Coleopteren und gute argentinische Briefmarken.

Dr. Dallas, 1790 Mendes de Andes, Buenos-Aires (Argentinien).

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche zu wissensch. Zwecken alle

pal. Hesperiden

in Serien mit genauem Fundort und genauer Höhen- und Zeitangabe, gespannt oder in Tüten, möglichst Ia Qualit.; außerdem alle Aberrationen, Varietäten u. **Literatur** wo Hesperiden erwähnt werd. Gegen bar oder im Tausch geg Utensilien od. and. Hesperiden. Alle Portoauslagen u. Unkosten werden ersetzt. Auf Wunsch sende Versandkästchen ein. 75

Franz Abel, Leipzig-Schleußig.

Gesucht je 2 Dtzd. Eier oder Puppen von Pygaera anachoreta, Dicranura erminea, Cerura bicuspis. 113

Dr. J. Seiler, Schlederloh, Post Wolfsratshausen (Bayern).

Kaufe stets zu hohen Preisen

bessere Einzelstücke u. größere Sammlungen von paläarktischen und exotischen Schmetterlingen, Käfern sowie ausgeblasene pal. Vogeleier. Für Vermittlung zahle Provision. 106

A. KRICHELDORFF
Naturwissenschaftliches Institut
Berlin S. 14, Sebastianstraße 63.

Micro-Sammler!

Suche zu jedem annehmbaren Preise Zuchtmaterial (auch leb. Falter) folgender Arten der Gattung Gracilaria: alchimiliella, stigmatella, populetorum, hemidactylella, semifascia und rufipennella. Sendungen u. Angeb. an

Max Cretschmar, Frankfurt a. M., 146 Eschersh. Landstr. 6.

Kauf-Gesuch!

Wir suchen zu kaufen oder gegen farbige Exoten einzutauschen nachstehende gespannte Falter

in grosser Anzahl

Bomb. mori ♂♀, Cossus cossus, Anth. pernyi ♂♀, Bomb. neustria ♂♀, Abrax. grossulariata, Tortrix. viridana, Lasioc. quercus ♂♀, Psilura monacha, Cheimat. brumata, Carpoc. pomonella, Eupr. chrysorrhoea ♂♀, Pier. brassicae ♂♀, Mamestra brassicae ♂♀, Mam. pisi, Mamestra persicariae, Mam. oleracea, Agrot. pronuba, Agrot. segetum, Pap. machaon, Pap. podalirius, Van. antiopa, Arctia caia, Deileph. euphorbiae, Antoch. cardamines, Gonept. rhamni, Melanarg. galathea, Van. c-album, Van. cardui, Van. polychloros, Plusia gamma, Troch. apiforme, Thaum. pinivora, Van. io, Abrax. grossulariata, Argynnis lathonia, Arg. aglaia, Zygaena fausta, Zyg. filipendulae, Earias clorana, Hyloph. prasinana, Hyloph. bicolorana, Synthomis phegea.

Senden Sie uns, was Sie am Lager haben. Wir bezahlen Staudinger Preise Liste 58.

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden
Entomologisches Institut. Pragerstr. 46.

Gesucht Phrag. fuliginosa Freilandraupen oder Eier. 994

Dr. J. SEILER, Schlederloh, Post Wolfratshausen (Bayern).

Jeder, der im heurigen Jahre Eier von imperialis, orizaba, canningi liefern kann, setze sich umgehend mit mir in Verbind. Bezahle alle Auslagen!

Hans Vollkomm, Entomologe, **Günzburg a. Donau.**

Suche einige Dtzd. Puppen oder Falter und Kokons von Bomb. mori.

Angebote an **Fabianek,** Justizobersekret., **Ranis, Kr. Ziegenrück.**

Ich kaufe oder tausche stets mir fehlende

Castniiden u. Uraniiden

L. Pfeiffer, Frankfurt am Main, Adlerflychtstraße 2.

Zygaena

Zur Erweiterung meiner Spezialsammlung, die später an ein deutsches Museum kommt, suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten all. Fundorte. Einzelne aberrat. Stücke zu den allerhöchst. Preisen. 280

Prof. Dr. H. Burgeff, München 38, Menzinger Straße 13.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearktischer Macrolepidopteren suche ich stets z. Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen, Varietäten, Monströsitäten

aller Gattungen

zu höchsten Barpreisen

dem heutigen Markwert entsprechend, zu erwerb.

Erworbene Stücke wandern nicht ins Ausland. Meine Sammlung bleibt d. deutschen Volke erhalten!

Im Tausche stehe mit seltenen, tadellos gesp. Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen geg. Vergütung sämtl. Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant. **Cöln a. Rh.,** Klingelpütz 49.

Wir kaufen jederzeit

Schultiere

Schmetterlinge (auch ungespannt), **Käfer** und andere **Insekten** und zahlen für größere Mengen höchste Preise.

Für L. bellargus ♂ zahlen wir Auslandswährung.

Offerte mit Stückzahl erbeten. 149

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Paläarkt. Geometriden

mit genauem Fundort zu kaufen gesucht v. Dr. Eugen Wehrli, Basel, Claragraben 23. 1016

Sphingiden

aus allen Erdteilen kauft ständig (auch Tausch) **B. GEHLEN, Berlin-Lichterfelde-Ost**, Parallelstr. 3. 846

Wertvolles Zuchtmaterial!

Eier der Kreuzung Deil. gallii × euphorbiae, gallii × P. elpenor, elpenor × porcellus, auch in umgekehrter Form per Dutzend Mk. 20.—, gallii-Eier per Dtzd. Mk. 7.—, Auslandspreis doppelt. Keine Voreinsend. des Betrages da Versand per Nachn. erfolgt.

Jos. Müller, Augsburg 10, Waterloostraße 40. 145

In- und Ausland!
Uebersee!
Sammler! Händler!

Wir suchen Dauerverbindungen!

Wir kaufen dauernd

zu guten Preisen

ganze Sammlungen, Sammelausbeuten, Zuchtausbeuten, Seltenheiten

paläarktischer und exot. Lepidopt. nebst Doublett., insbes. auch Einzelstücke, Zwitter, Hybriden sowie alle Arten Schulfalter und bitten um Angebote. Für Nachweis und Vermittlung guter Sachen od. Adressen zahlen wir Provision. 813

Auch große Objekte!

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden, Pragerstraße 46.

---

b) Angebote.

für das Ausland gilt im Insektenhandel bei Kauf und Tausch, soweit nicht besondere Vereinbarungen getroffen sind: Zahlung und Verrechnung in fremder Währung nach dem Friedens-Kurs (1.— Mk. = 1.25 frc. = 1 Sh. usw.)

Tiliae ♂ × ocellata ♀

befruchtete Eier von zweistarken Paaren von Freilandkopula à Dtzd. Mk. 30.—. Futter: Linde, Kirsche oder Weide.

Calasymbolus myops-Eier

werden zum ersten Male angeboten à Dtzd. Mk. 40.—, Schöner, interessanter amerik. Schwärmer. Futter: Weide. Falter im Juli.

Hoplitis milhauseri-Eier

von einem Freiland-♂♀ à Dtzd. Mk. 12.— (Eiche), interessante Raupe, sehr leichte Zucht.

Telea polyphemus-Eier

von riesigen Importen, Dutzend Mk. 3.—, 50 Stück 11.—, 100 St. 20.—, do. von ab. castanea ♂ u. ♀ Dtzd. 4.—, do. von ab. olivacea ♂ u. ♀ Dtzd. 4.— (Nußbaum, Eiche, Weide).

Saturnia pyri-Eier

von Freilandtieren aus dem Heimatlande à Dtzd. Mk. 5.—, 50 Stück 19.— (Esche, Pflaume, Apfel, Weißdorn usw.). Hyperchiria budleya Dtzd. 8.—, io 5.—, io-aurea (große Form aus Ohio) 10.— kommen in Kürze. P. u. P. 2.50. Voreinsendung auf PSch. 89907 Leipzig. Cechoslowakei doppelter, übriges Ausland 3 facher Preis. 169

Kurt John, Altenburg S.-A., Moltkestraße 2.

Sofort abzugeben:

Eier aus der Kreuzung von Spil. ab. eboraci mit lubricipedum (von Freilandraupen) Dtzd. 3.—. Acronycta alni-Eier Dtzd. 12.—, Porto 2.—. Tausch! 173

Dr. V. Schultz, z. Z. **Soltau (Hann.)**.

EIER von A. hebe abzugeb. per Dutzend Mk. 3.50, Porto und Packung Mk. 4.—.

Fritz Emmer, Brunn a. Steinfeld 38, 138 **Post Fischau (D.-Oestr.)**.

EIER sofort; Preis p. 25 St.; Ausland 200, Cechoslowakei 100% Aufschlag. Anth. pernyi 3.60, Euchl. cardamines 2.50, Pygaera pigra 2.50, Caraus. morosus 2.50, Bacillus rossii 8.—, Phyllium (Wandelndes Blatt) 10 Stück 15.—, Larven morosus 10 Stück 5.—, rossii 10 Stück 10.—, Puppen Att. cynthia imp. à 2.50. In Kürze Eier cecropia 25 Stück 3.60, polyphemus 7.50, cynthia 2.50, Larven Myrmeleon formicalyex 60 Pfg. per Stück, Dtzd. 6.—. Drosera rotundifolia, Sonnentau, Postpäckchen franko Mk. 14.— (nur Inland). Porto u. Packung 6.—, Eier 2.—, Ausland (Muster) 12.—, Eier 4.—. Voreinsendung. PSch. 35631 Hamb

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.

Anth. pernyi-Eier

Dtzd. Mk. 2.—, 100 Stück 14.—, T. polyphemus Dutzend Mk. 2.50, 100 Stück 17.50. P. u. P. extra.

Paul Reichelt, Zeulenroda, 137 Schleizerstraße 21.

Eier von A. casta

sind dieses Jahr nur in beschränkter Anzahl an Mitglieder des Ent.-Bundes d. Tschechosl. Republik im Tausch geg. Zuchtmaterial oder Kr. 3.— per Dtzd. abzugeben. Nach Ausland kann der ungünstigen Verhältnisse wegen nur ausnahmsweise versenden. 123

J. F. Fuhr, Teplitz-Schönau i. B., Meißnerstraße 22.

Apat. iris

Freilandraupen Mk. 4.—, Troch. apiforme-Puppen 70 Pfg., B. hylaeiformis im Fraßstück 70 Pfg. pro Stück. Porto u. Pack. extra.

Otto Ebert, Gotha in Thüringen, Mönchelsstraße 31. 122

Caradr. rougemonti!

Eier dieser seltenen Art Dtzd. Mk. 10.— außer Porto. Tausch erwünscht. 147

H. Meinicke, Potsdam, Kl. Weinm. 3.

Psychiden!

Sterrhopt. hirsutella in Mengen, Solenobia triquetrella, Säcke lebend 6 Stück Mk. 8.— u. 4.— u. Porto, am liebsten im Tausch. Ferner habe ich in bar oder noch lieber im Tausch Falterserien mit Seltenheiten abzugeben, mit Rhod. fugax, Acron. leporina, eventl. A. flavia, Boarm. cons. v. humperti u. viel. andere. Anfragen Rückporto. Nehme Vorbestellungen entgegen: Raup. Boarmia consort. v. humperti Dtzd. Mk. 12.—. Puppen 16.—. Zucht leicht. Tausch. 148

H. Cornelsen, Herne, Grabenstr. 5.

EIER: Sph. ligustri, Sm. ocellata Dtzd. Mk. 0.80, 100 Stück 5.—.

RAUPEN: antiopa, polychloros, prorsa Dtzd. Mk. 1.20, 100 St. 8.—, io, urticae, neustria, chrysorrhoea, lanestris, dispar 100 Stück Mk. 3.—. Porto 2.—.

Eduard Reim, Lehrer i. R., **Liegnitz**, Gartenvorst. Eichenweg 15. 159

EIER von D. tiliae, S. ocellata und S. ligustri. 50 Stück Mk. 4.50, 100 Stück 8.—, Porto extra. Freilandanflug zur gegebenen Zeit. 175

Ewald Wohlfarth, Zeitz, Mittelstr. 4.

Thecla acaciae-Pupp.

Mk. 10.—, Malac. castrensis-Rp., fast erwachsen, Mk. 5.—, Scor. vetulata-Puppen Mk. 5.— per Dtzd. P. u. P. Mk. 2.50. 167

Jüngling, Regensburg, Bocksbergerstraße 1.

HANS VOLLKOMM

Entomologe

Günzburg a. d. Donau (Germany).

Hyperchiria budley

Liefere sofort Eier dieses überaus interessanten mexikanischen Großspinners, der leicht an Liguster oder Flieder gezüchtet werden kann. Gegen Portoeinsendung und 50 Pfg. liefere auf Wunsch Probeflügel. Eier: Dtzd. Mk. 10.—, 25 Stück 20.—, 50 Stück 37.—, 100 Stück 69.—. Ich empfehle, da es leicht möglich ist, daß Eier unbefruchtet sind und da die Raupen dann bereits auch Futter angenommen haben, besonders Raupen nach Futterannahme: 12 Stück Mk. 14.—, 25 Stück 28.—, 50 Stück 51.—, 100 Stück 96.— exkl. Porto u. Packung. Gebe auch gespannte und Tütenfalter budley ab. Ausland 200% Aufschlag. — Außerdem empfehle ich Eier, Räupchen u. Falter; cecropia, polyphemus (Varietäten!), cynthia, ricini, cynthia ex Süd-Iran und Kreuzungen der 3 Arten: promethea, imperialis, io, io × budley, luna, selene, orizaba, pyri, pavonia, pyri × pavonia u. manches andere. Ausführl. Liste, welche auch gespannte und Tütenfalter von Saturniden enthält, bitte sofort einford. Auch cecropia und polyphemus import. Riesenkokons sind noch lieferbar. 177

Frankfurt a. M., 17. Juni 1922. Nr. 6. XXXVI. Jahrgang.

ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT FRANKFURT A. M.

Postscheckkonto Nr. 20153 **Anzeigen-Blatt.** Amt Frankfurt am Main.

Zahlungen erbitten auf PSch. 20153 Ffm. oder Bankkonto der Gewerbekasse Ffm.

Schluß der Inseraten-Annahme für die nächste Nummer am 8. Juli 1922
Montag, den 3. Juli, abends 7 Uhr.

Bekanntmachung!

Die Nr. 7 erscheint am 8. Juli. Schluß der Inseraten-Annahme Montag, den 3. Juli, abends 7 Uhr.

Mitglieder-Beiträge pro 1922/23.

Wir machen unsere verehrl. Mitglieder darauf aufmerksam, daß die Beiträge am 1. April 1922 fällig waren u. bitten um baldige Einsendung derselben auf unser Postscheckkonto Nr. 20153.

Jahresbeitrag Mk. 80.—.

Reml Blöck

Kassenwart des Int. Ent Vereins Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Coleopteren u. and. Insektenordnungen

Biologisches Material

sowie Käfer, Falter und andere Insekten aller Schädlingsarten kauft ständig gegen vorheriges Angebot mit Stückzahl u. Preis

Louis Buchhold, Lehrmittel-Institut, München, Tizianstraße 22. 19

Abnormitäten!

Ich suche für meine Coleopteren-Abnormitäten-Sammlung

1. Käfer mit Monströsitäten,
2. Käfer-Hybriden,
3. Käfer-Hermaphroditen,
4. Käfer mit guten Abnormitäten und Anomalien. 165

Ich kaufe oder tausche für argentinische Coleopteren und gute argentinische Briefmarken

Dr. Dallas, 1790 Mendes de Andes, Buenos-Aires (Argentinien).

Abzugeben:

Larven, Kokons und Imagines der Kiefernblattwespe (10, 15, 20 Pfg. pro Stück); Eier von pinastri 150 p. Dtzd.; Räupchen von ilicifolia à Mk. 1.— ohne Porto und Verpackung. 201

Grützner, Emanuelssegen (Kreis Pleß), O.-S.

Pieriden aller Zonen, mit genauem Fundort und Datum, sowie Literatur darüber, kauft 846

Alfred Göhler, Leipzig-Lindenau, Marktstraße 5.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche zu wissensch. Zwecken alle

pal. Hesperiden

in Serien mit genauem Fundort und genauer Höhen- und Zeitangabe, gespannt oder in Tüten, möglichst I a Qualit.; außerdem alle Aberrationen, Varietäten u.

Literatur wo Hesperiden erwähnt werd. Gegen bar oder im Tausch geg Utensilien od. and Hesperiden. Alle Portoauslagen u. Unkosten werden ersetzt. Auf Wunsch sende Versandkästchen ein. 75

Franz Abel, Leipzig-Schleußig.

Gesucht je 2 Dtzd. Eier oder Puppen von Pygaera anachoreta, Dicranura erminea, Cerura bicuspis. 113

Dr. J. Seiler, Schlederlohe, Post Wolfsratshausen (Bayern).

In- und Ausland!

Uebersee!

Sammler! Händler!

Wir suchen Dauerverbindungen!

Wir kaufen dauernd

zu guten Preisen

ganze Sammlungen, Sammelausbeuten, Zuchtausbeuten, Seltenheiten

paläarktischer und exot. Lepidopt. nebst Doublett., insbes. auch Einzelstücke, Zwitter, Hybriden sowie alle Arten Schulfalter und bitten um Angebote. Für Nachweis und Vermittlung guter Sachen od. Adressen zahlen wir Provision. 813

Auch große Objekte!

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden, Pragerstraße 46.

Acraeidae kauft, tauscht tetermin. 830

Dr. le Doux, Fürstenwalde, Spree.

Kauf-Gesuch!

Wir suchen zu kaufen oder gegen farbige Exoten einzutauschen nachstehende gespannte Falter

in grosser Anzahl

Bomb. mori ♂♀, Cossus cossus, Anth. pernyi ♂♀, Bomb. neustria ♂♀, Abrax. grossulariata, Tortrix. viridana, Lasioc. quercus ♂♀, Psilura monacha, Cheimat. brumata, Carpoc. pomonella, Eupr. chrysorrhoea ♂♀, Pier. brassicae ♂♀, Mamestra brassicae ♂♀, Mam. pisi, Mamestra persicariae, Mam. oleracea, Agrot. pronuba, Agrot. segetum, Pap. machaon, Pap. podalirius, Van. antiopa, Arctia caia, Deileph. euphorbiae, Antoch. cardamines, Gonept. rhamni, Melanarg. galathea, Van. c-album, Van. cardui, Van. polychloros, Plusia gamma, Troch. apiforme, Thaum. pinivora, Van. io, Abrax. grossulariata, Argynnis lathonia, Arg. aglaia, Zygaena fausta, Zyg. filipendulae, Earias clorana, Hyloph. prasinana, Hyloph. bicolorana, Synthomis phegea.

Senden Sie uns, was Sie am Lager haben. Wir bezahlen Staudinger Preise Liste 58.

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden

Entomologisches Institut. Pragerstr. 46.

Gesucht Phrag. fuliginosa Freilandraupen oder Eier. 994

Dr. J. SEILER, Schlederloh, Post Wolfratshausen (Bayern).

Ich kaufe oder tausche stets mir fehlende

Castniiden u. Uraniiden

L. Pfeiffer, Frankfurt am Main, Adlerflychtstraße 2.

Zygaena

Zur Erweiterung meiner Spezialsammlung, die später an ein deutsches Museum kommt, suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten all. Fundorte. Einzelne aberrat. Stücke zu den allerhöchst. Preisen. 280

Prof. Dr. H. Burgeff, München 38, Menzinger Straße 13.

Kaufe mehrere Hundert Lycaena (orydon, bellargus, icarus) auch beschäd., lebende Lymantria-Raupen.

Suche Verbindung mit Entomologen, die mir gegen bar od. Tausch größere Mengen lebend Oedipoda, Psophus sp., Acridium sp., Lygaius sp., Tegenaria sp., Dytiscus m., Colymbetes sp., Gryllus sp. liefern. 191

Dr. Sigmund, Stuttgart-Degerloch.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine wissenschaftliche Sammlung palaearktischer Macrolepidopteren suche ich stets z Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen, Varietäten, Monströsitäten

aller Gattungen

zu höchsten Barpreisen

dem heutigen Markwert entsprechend, zu erwerb.

Erworbene Stücke wandern nicht ins Ausland. Meine Sammlung bleibt d. deutschen Volke erhalten!

Im Tausche stehe mit seltenen, tadellos gesp. Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen geg. Vergütung sämtl. Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant. Cöln a. Rh., Klingelpütz 49

Wir kaufen jederzeit

Schultiere

Schmetterlinge (auch ungespannt), **Käfer** und andere **Insekten** und zahlen für größere Mengen höchste Preise.

Für L. bellargus ♂ zahlen wir Auslandswährung.

Offerte mit Stückzahl erbeten. 149

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Kaufe stets zu hohen Preisen

bessere Einzelstücke u. größere **Sammlungen** von paläarktischen und exotischen **Schmetterlingen, Käfern** sowie ausgeblasene pal. **Vogeleier.** Für Vermittlung zahle Provision. 106

A. KRICHELDORFF
Naturwissenschaftliches Institut
Berlin S. 14, Sebastianstraße 63.

Paläarkt. Geometriden

mit genauem Fundort zu kaufen gesucht v. Dr. **Eugen Wehrli, Basel,** Claragraben 23. 1016

Actias luna-Eier

von großen Importen befruchtet Dtzd. Mk. 6.—, Porto Mk. 2.50, gegen Nachnahme abzugeben. Kein Geld im Voraus einsend.

L. Kreß, Fürth (Bayern), Marienstraße 31 I. 202

HANS VOLLKOMM

Entomologe

Günzburg a. d. Donau (Germany).

Liefere sofort (bezw. bei den durch fetten Druck hervorgehobenen Arten in kurzer Zeit) garantiert befrucht. Eier: 1. Preis 12 Stück, 2. Pr. 25, 3. Pr. 50, 4. Pr. 100 Stück.

Plexis cecropia 2.—, 4.—, 7.50, 14.—. Futter: Pflaume und auch (Kern-)obstbäume.

Telea polyphemus 3.—, 6.—, 11.—, 20.—. Futter: Eiche, Pflaume.

Varietäten in Mischung von 5 verschiedenen Paaren 25 Stück 12.—, 50 Stück 22.—, 100 Stück 40.—.

Callosamia promethea 2.50, 5.—, 9.—, 17.—. Futter am besten Saalweide.

Hyperchiria budley 10.—, 20.—, 37.—, 69.—. Futter: Flieder, Liguster.

do. Raupen nach Futterannahme 14.—, 28.—, 51.—, 96.—.

Hyp. io 5.—, 10.—, 18.—, 35.—. Weide, Eiche.

Actias luna 6.—, 12.—, 22.—, 42.—. Walnuß.

Attacus ricini 6.—, 12.—, 22.—, 42.—. Ricinus, Götterbaum, Linde.

Phil. cynthia 2.—, 4.—. 7.—, 12.50, Götterbaum, Linde, Ricinus.

Phil. cynthia ex Südfrankreich 2.50, 5.—, 9.—, 17.—. Götterbaum, Linde. Auch **Kreuzungen** dieser drei Arten untereinander sind lieferbar (siehe meine Liste).

Att. orizaba, nur Räupchen I. Stad. 12.—, 24.—, 45.—. Selene ist erst im Juli-August lieferbar. Walnuß.

Saturnia pyri sofort lieferbar, importiert, 7.—, 14.—, 26.—, 50.—. Schlehe, Obstbäume.

Auch pyri × pavonia lieferbar. Wollen Sie näheres (kurze Zuchtanhaltspunkte), Preise für Tüten- und gespannte Falter, präp. Raupen usw. weiter wissen, so bestellen Sie umgehend meine Liste. P. u. P. extra. Ausland 3 fach.

Solche Herren, welche in der Aufzucht von Saturniden-Eier bewandert sind, wollen sich bitte melden und angeben, welche Arten und wieviel Sie zur Aufzucht übernehmen. Gebe dafür import. Sat, Pp., Geld (jeder gew. Valuta), Ia Morpho etc. 215

Viel Glück wünscht Ihnen im heurigen Jahre

Hans Vollkomm.

Sphingiden

aus allen Erdteilen kauft ständig (auch Tausch)
B. GEHLEN, Berlin-Lichterfelde-Ost, Parallelstr. 3. 846

---

b) Angebote.

für das Ausland gilt im Insektenhandel bei Kauf und Tausch, soweit nicht besondere Vereinbarungen getroffen sind: Zahlung und Verrechnung in fremder Währung nach dem Friedens-Kurs (1.— Mk. = 1.25 frc. = 1 Sh. usw.)

EIER von D. vinula in jed. Quantum lieferbar, Dtzd. 60 Pfg. Nehme auch Vorbestellung auf Eier von Ph. bucephala entgegen Dtzd. 80 Pfg. Porto extra. 197

Fritz Horn, Lehrer, **Brodau, Post Zschortau (Bez. Halle a. S.).**

Plusia chryson.

Eier von dieser seltenen Art Dutzend Mk. 5.—, Porto extra. Zucht sehr leicht. Futter: Wasserdost. Geld einsenden, sonst per Nachnahme. Auch Tausch erwünscht für Exot. Spinner-Eier: selene, orizaba, pyri usw. 193

Gottl. Reichert, Augsburg D 158 Museum.

EIER von Sm. ocellata und Cel. euphorbiae abzugeben Dutzend Mk. 1.—, Porto und Packung besond. 187

Dr. O. Schüller, **Köln,** Balthasarstraße 69.

EIER Pudibunda ab. concolor Dtzd. Mk. 3.—, A. tau Dtzd. Mk. 2.—. Porto 2.—. M. franconica-Raupen Dutzend M. 9.—, Puppen 12.—, Puppen von T. subfulvata Dtzd. Mk. 6.—, Zyg. meliloti 9.—, P. u. P. 4.50. Voreinsendung. Tausch. 181

H. Schröder, **Schwerin in Meckl.,** Roonstraße 16 b.

Freilandeier

von St. fagi Dutzend Mk. 6.—, Euchl. pustulata Dtzd. Mk. 12.—. **Raupen** von polychloros, antiopa, prorsa, lanestris Mk. 10.— per 100 Stück. Porto u. Kästchen 6.—.

C. Helbig, Berlin-Charlottenburg, Horstweg 19. 209

EIER von D. tiliae, S. ocellata und S. ligustri 50 Stück Mk. 4.50, 100 Stück Mk. 8.—, Porto extra. Freilandanflug zur gegebenen Zeit. 211

Ewald Wohlfarth, Zeitz, Mittelstr. 4.

Acron. alni-Eier

Dutzend 12.—, Räupchen Dtzd. 18.—, größere R. Dutzend 24.— außer P. u. P. Tausch erwünscht.

Dr. V. Schultz, Geestemünde, Rheinstraße 46. PSch. 31717 Hannover.

Gebe noch 60 Stück Apat. iris-Puppen ab à Stück Mk. 4.—, Porto u. Verp. extra.

H. Franke, Eisenberg in Thür., Geraerstr. 7. 195

Mel. didyma-Raupen

erwachsen, à Dutzend Mk. 5.—, Porto Doppelbrief. Am liebsten im Tausch gegen Notgeld (keine Scheine).

R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35.

Raupen

von Biston zonaria Dtzd. 5.—, Porto extra. Kästchen einsend. Versand nur unter Nachnahme d. Betrages. Futter Löwenzahn.

Martin Gaede, Magdeburg, Schifferstraße 38 II. 196

Puppen

von Agl. infausta Dtzd. Mk. 5.—, Dil. caeruleacephala Dtzd. 4.—, A. pyramidea Dtzd. 5.— (falls geschlüpft entsprechende Anzahl Falter). Verpackung erbeten. Porto besonders. Keine Voreinsendung von Geld (Nachn.). Auch Tausch gegen bessere Briefmarken. 198

P. Stauder, Frankfurt am Main, Bettinastraße 31 IV.

Tausch!

Habe Vanessa polychlorós-Pupp. gegen **Zuchtmaterial** gleich welcher Art zu vertauschen.

Gefl. Vorschläge erbittet

Karl König, Frankfurt am Main, Gutleutstraße 85 p.

B. repandata ab. nigricata-Pupp.

Dutzend Mk. 12.—. Versicolora-Raupen Dtzd. Mk. 12.— u. Porto. Kästchen frei. Nachnahme. 188

Eichhorn, Lehrer, Fellhammer 27 b (Schlesien).

Puppen

von Wachsmotte und neustria Raupen von Nem. ribesii gegen Raupen von machaon, A. crataegi, D. elpenor, euphorbiae, Sp. ligustri, A. grossulariata, Puppen machaon, crataegi etc. gibt ab

V. Skorpík, Kamenitz a. Linde (Böhmen) C. S. R.

Sofort abzugeben:

Puppen von Cat. nupta p Stück Mk. 1.—, Porto u. Pack. Mk. 5.— extra. Betrag sofort nach Empfang einsenden. 182

Hermann Schulter, Scheppanowitz, Post Falkenberg (Ober-Schles.).

Biete an:

Cat. fulminea-Puppen Dutzend Mk. 25.—, Thecla betulae Dtzd. 8.—. Raupen von Van. urticae Dtzd. 2.—, Porto u. Verpackung extra. Tausch. 203

O. Gallrein, Magdeburg, Königsbornerstraße 4.

Thecla spini-Puppen

Mk. 6.—, Mel. didyma-Puppen, öfter die v. alpina ♀♀ ergebend Mk. 7.—, M. castrensis-Puppen Mk. 6.— per Dutzend. Porto u. Verpackung Mk. 2.50. 204

Jüngling, Regensburg, Bocksbergerstraße 1.

Puppen

Ap. iris Stück Mk. 3.50, Porto u. Packung extra. 180

Paul Specht, Langenbielau i. Schl., Reichenbacherstraße 27.

In Anzahl abzugeben

Puppen evtl. Tütenfalter v. Van. io, antiopa, urticae. Auch Tausch gegen Zuchtmaterial. Angebote erbittet 205

Fachlehrer Sitka, Jungbuch bei Trautenau (Böhmen).

Tütenfalter,

Fundort und Datum sind vorgemerkt: M. cinxia 12, athalia 7, B. selene 28, euphrosyne 10, hyale 2, cardamines ♂ 4, L. icarus ♂ 19, C. dorilis ♀ 1, argiolus ♀ 1, sinapis ♂ 1, zus. 86 Falter; am liebsten i. Tausch für atropos-Pärchen.

M. neustria-Raupen Dtzd. 3.—, Puppen 4.—. **St. salicis-Raupen** Dtzd. 2.—. **V. urticae-Raupen** Dtzd. 1.—, Puppen 1.50. Zahlkarte liegt bei.

Wer verkauft mir gebrauchte lose Raupentafeln zum „Spuler"?

E. Haeger, Lümzow bei Ratzebuhr (Pommern).

Vorausbestellung

auf frische Apollo bartholo. u. nemo. hartm., ohne Geldvoreinsendung erbeten, da heuer nur Bestelltes fange.

barth. ♂ 8, ♀ 16, ♀ ab. nigric. 30, trans. ad. 20—25, ♀ ab. pseudora 40, ♂ hochselt. 70, ab. intertexta 35, **hartm.** ♂ 5 ♀ 10, ♀ mel. 40, trans. ad. 20—30, die noch unbesch. fast gänzlich schuppenl. ♀-F. 100. Ein echtes ♂♀ O. poseidon (Neuguinea) 600. Ein e. l. ♂ des größten Pappelschwärmers d. Welt: Sm. modestus v. occident. (Arizona) nur im Tausch gegen je ein ♂♀ nicaea und alecto. Pseudoph. tetrio geg. 3 atropos. Ausland 8 fach. Alles ex. P. u. P. Tausch nicht zuerst. Kauf Nachn. 189

Hauptm. **Igel, Schellenberg (Oby.).**

Ich gebe im Auftrage

gegen Meistgebot ab in einigen Exemplaren, am liebsten im ganzen: Pyrameis indica vulcanica, Vanessa urticae polaris, Melitaea iduna, Colias sulitelma, Oeneis norna, Zygaena exulans vanadis, Arctia leopardina ♂, Parnassius apollonius ♂♀. Angebote (nicht Passendes wird nicht beantwortet) an 185

Warnecke, Altona (Elbe), Allée 73 II.

Hemil. neumoegeni,

seltenster Spinner N.-A., nur in einig. wenigen Stücken bekannt, gegen Meistgebot, jedoch nicht unter 200 schweiz. frs. (S. W. Arizona). 190

Hauptm. **Igel, Schellenberg, Oby.**

Den werten Herren Bestellern

zur gefl. Nachricht, daß alles vergriffen ist. Spuler, 3 Orig.-Bände, wie neu, Mk. 800 abzug.

Albert Groll, Memmingen, Bayern.

Lycaeniden-Ausbeute aus Süd-Mexiko,

etwa 6000 Stück, unbestimmt, zu verkaufen, vorzugsweise en bloc zusammen 7500 Mk. Ferner 1500 Nathalis iole 1500 Mark. Angebote an 200

Lehmann, Geisenheim am Rhein, Schloß Ingelheim.

Gegen Meistgebot!

2 ♀ Parnassius imperator, 5 ♂ 2 ♀ sibiricus-uralensis, 2 ♂ delphius, 1 ♀ albulus, 1 ♂ boettcheri, 1 ♂ semicaeca, 1 ♀ staudingeri, 2 ♂ 1 ♀ jura, 1 ♀ mercurius, 1 ♂ poeta, 4 ♂ 2 ♀ epaphus, 1 ♀ apollonius-alto, 1 ♂ romanovi, 1 ♂ discobolus-insignis, 1 ♀ delius-punctata. Die Falter sind gespannt u. 1. Qual. Seitz: Exoten, Lfg. 1—305; Hesse-Doflein. Tierbau u. Tierleb.; Reitter-Schenkling: Fauna germanica (6 Bde.); Bryk: Parnass. apol'o und sein Formenkreis; Austaut: Les Parnassiens de la Faune Palearctique. Alles gebd. und vollkommen neu. 208

Gefl. Angebote unter „**Meistgebot**" an Reinh. Döpp, Frankfurt a. Main, Scheidswaldstr. 35 erbet.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun b. Stettin

Größtes Lager exot. Schmetterlinge

Ankauf **Verkauf**

Verschiedenes.

Insektenkasten,

Biologiekästchen, Raupenzuchtkästchen, Spannbretter liefert in saub. und solider Ausführung

Julius Baumgärtner, Stuttgart-Gablenberg Hauptstraße 67. 66

Insektenkasten

mit und ohne Glasdeckel,

spez. für Käfer, prakt. **Doppelbuchkasten,** Schränke, Geräte etc. fertigt als Spezialität seit 50 Jahren 654

Jul. Arntz, Elberfeld, Harmoniestr. 9

Lieferant für Museen und bedeutenden Entomologen des In- und Auslandes.

Preisliste frei! **Anfragen Rückporto.**

Suche Deutsche Entomol. Zeitschrift „Iris" alle Bände, auch einzelne Jahrgänge. Angebote erbittet 183

Albert Hepp, Frankfurt am Main, Richard Wagnerstraße 6.

Prachtvolle Sammlungen

präparierter Vögel und Säugetiere wie neu erhalten in 66 Glaskasten absolut milben- und mottenfrei verkaufe ich im Auftrage der Frau Wwe. Rechtsanwalt Lange an Meistbietenden. Die Sammlung enthält zirka 175 große und kleinere hiesige uud exotische Objekte, unt. anderem: Fuchs, Steinmarder, Iltis, Wildkatze, Bussard, Habicht, alles mit Raub und la. Exemplare. Weiterhin verschiedene Arten von Eulen, Enten, Taucher, Fasanen (Goldfasan) Raubvögel, exotische Vögel etc.

Kasten und Tiere ohne geringste Beschädigung, wie neu! Nicht zu verwechseln mit anderen derartigen Sammlungen.

Angebote schnell entschlossener Käufer erbeten an 206

Rob. Brink, jr., Präparator, **Elberfeld**, Grünewalder Berg 30.

Daselbst auch Besichtigung.

Wer unterstützt mein Vorhaben, in Brasilien (Staat Espirito Santo) wieder Naturobjekte zu sammeln, wo ich früher schon 7 Jahre Falter, Käfer, Vögel und Säugetierbälge, Vogeleier und Nester, Muscheln, auch Spirituspräparate und Mineralien gesammelt habe. Eine kleine Partie Objekte noch abzugeben; auch Bücher: 8 Bände Naumanns Vögel, Reichenbachs Naturgeschichte, Vereinsheft, Naturalienkabinett, Insektenbörse u. a. Angebote und Anfragen mit Rückporto an

F. B. Müller, Meerane i. Sachsen, Hospitalstraße 5.

Zu kaufen gesucht

6—12 gut erhaltene Schmetterlingskasten und 1 Exotenbuch. Offerte mit Preisangabe an

Otto Rosenberg, Wiesbaden, Luisenstraße 22. 210

Liefere auf Wunsch

in beliebiger Anzahl geg Meistgebot oder im Tausch gegen Zuchtmaterial exot. Saturniden und Sphingiden **Ringelnattern** (Tropidonotus natrix) sowie **Feuersalamander** (Salamandra maculosa). 212

Rud. Kiokalt, Cassel, Quellhöfe 41.

Käfersammlung

zu verkaufen, evtl. gegen Notgeld zu vertauschen. 207

G. Fricke, Goslar, Vogelsang 4.

Gelegenheitsposten

Insektenkästen aus Holz, poliert, in Nut und Feder mit Torf weiß ausgeklebt, Glas, folgende Anzahlen und Größen abzugeb.:

2 Stück Größe 49,5 × 41,5 mm per Stück 100 Mark,

1 Stück Größe 62,5 × 54,5 mm 125 Mark.

Porto und Verpackung Selbstkosten, Versendung nur per Nachnahme. 192

Hanns Zickert, Berlin-Wilmersd., Johannisbergerstr. 6.

Spannstreifen

aus bestem, sehr durchsichtigen Pergamyn liefere in Rollen

10	15	20	30 mm br.
Mk. 2.—	3.—	4.—	6 —

Probelieferung aller 4 Rollen Mk. 20.—. Porto u. Pack. frei.

PSch. 26543 Nürnberg. 704

Johann Roth, Fürth i. B., Maxstr. 2.

Vom

HANDBUCH

für den

praktischen Entomologen

bearbeitet von Gustav Lederer erschien soeben als erster Band:

Tagfalter

180 Seiten Groß-Oktav.

Verkaufspreis für Deutschland, Deutsch-Oesterreich u. Tschechoslowakei Mk. 30.— und Porto; für das übrige Ausland 4 Schweizer Franken oder der entsprechende Betrag in anderer Valuta.

Buchhandlungen entsprechender Rabatt Bestellungen erbeten an

Ludwig Pfeiffer, Frankfurt a. M., Adlerflychtstraße 2.

Ich suche, gebund., zu kaufen:

Seitz Paläarkten, Teil IV, Geometriden. 186

Landgerichtsrat **Warnecke, Altona (Elbe)**, Allée 73 II.

!Die Gattung Agrias!

Zur monographischen Bearbeitung und Herausgabe eines Werkes mit Beschreibung und Abbildung sämtlicher bis jetzt bekannter Agrias-Formen suche ich zu erwerben:

Alle meiner Sammlung, die die größte und formenreichste Agrias-Kollektion der Welt enthält, noch fehlenden Tiere der Gattung, besonders aus Gebieten, die ich nicht persönlich besammelte; auch interessante Zwischenformen und Aberrationen, jedwedes biologische Material und alle mir noch fehlende Literatur; ebenso gute farbige Abbildungen von nicht abgebbaren, besonders interessanten Stücken, sowohl **gegen bar in jeder gewünschten Währung** als auch im **Tausch gegen** schonste und **seltenste Agrias** oder andere S. A.-Falter. 1022

Gleichzeitig bitte ich **alle Besitzer von Agrias-Sammlungen** um die Erlaubnis meines persönlichen Besuches zum Studium ihrer Kollektionen gelegentlich meiner Rückreise nach Europa.

A. H. Fassl, Manaos, Amaz. Brazil.

Unsere Bibliothek

steht den Mitgliedern zur freien Benützung.

Bücherverzeichnisse

versendet gegen Einsendung von Mk. 3.50 franko

Geschäftsstelle d. Entom. Zeitschrift
Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Der Entomolog. Verein „Iris“ zu Dresden

gibt in diesem Jahre den XXXVI. Band seiner Vereinsschrift, die

Deutsche Entomol. Zeitschrift „Iris“

im Umfange von ungefähr acht Druckbogen in jährlich zwei Doppelheften heraus. Sie ist die älteste im Jahre 1884 gegründete deutsche entomologische Zeitschrift, die wissenschaftliche Mitteilungen ausschließlich über Schmetterlinge 2. Teil mit Beigabe von Tafeln und Abbildungen bringt. Der Jahrgang 1922 wird im 1. und 2. Heft 17 Lichtdrucktafeln von Typen und Cotypen (2. T. reich) der Dr. Staudinger'schen Sammlung bringen und daher von besonderem Interesse sein. Er wird nur an Mitglieder abgegeben, für die der Jahresbeitrag in Deutschland Mk. 30.—. beträgt. — Anmeldungen nehmen entgegen und Auskünfte erteilt d. Vorsitzende Prof. Dr. **K. M. Heller, Dresden A.**, Franklinstr. 22 III.

Paläarktische

Schmetterlings-Sammlung

in bestem Zustande zu verkaufen.

Es befinden sich darunter folgende Seltenheiten:

P. zanclaeus ♂♀, feisth. ♂, alexanor ♂♀, maccabaeus ♂, **hospiton** 2 ♂♀, ladakensis ♀, sphyrus ♂♀, hippocr. ♂♀, xuthus ♂♀, xuthulus ♂♀, bianor ♂, **maackii** ♀ (**Prachtstück**), **raddei** ♂♀, S. telamon ♂, koreana ♂, L. **puziloi** ♂♀, **japonica** ♂♀, T. cerisyi 1 ♂ 3 ♀, deyrollei ♂♀, cassandra 2 ♂ 1 ♀, canteneri ♂, medesicaste ♂♀, alb. ♀, castil. ♂♀, H. helios ♂♀, apollinus 2 ♂ 1 ♀, amas. ♀, rubra ♂♀, P. discobolus ♂♀, do. minor ♀, insign. 2 ♂, apollonius ♂♀, v. alpinus nigricans ♀, del. intermedius ♂, bartholomäus ♂♀, **rhodius magna** ♂♀, delphius ♂♀, v. **infernalis** ♂♀, v **princeps** ♂♀, nubilosus ♂, v. gigantea ♂♀, citrinarius ♂♀, Ap. alepica ♂, hippia ♂♀, P. ergane ♂♀, melete ♂♀, leucodice ♂♀, mesentina ♂♀, call. ♂♀, chlor. ♂♀, **cheiranthi** ♂, E. belia ♂, belemia ♂, simpl. ♂, aus. ♂♀, bellezina ♂, v. glauca ♂, gruneri ♂, **damone** ♂♀, eupheno ♂, euphenoides ♂♀, Zeg. menestho 2 ♂, **fausti** ♂, Anth. genutia ♂♀ N.-A., Ter. fausta ♂♀, L. duponcheli ♂♀, C. florella ♂♀, Gon. farinosa ♂, cleop. 3 ♂ 1 ♀, taurica ♂, alvinda ♂, acuminata ♂, aspasia ♂, Colias palaeno Lappland ♂♀, **nastes** ♀, **cocandica** ♂♀, polyogr. ♂♀, erate ♂♀, romanovi ♂, **staudingeri** ♂♀, **hecla** ♀, fieldii 2 ♂, **aurora** ♂, **pamira** ♂♀, thisoa ♂, Ch. jasius 2 ♂♀, H. misippus ♂, Ap. metis ♂, iole ♂, Pyr. ab klemensiev. ♂♀, tr. elymi 1 ♂ 2 ♀, v. belisaria ♂♀, ichnusoides vera 2 ♂ 1 ♀, l-album ♂, 38 Mel. u. Arg.-Arten mit thore ♂, D. chrysippus ♀, alc. ♀, M. lachesis ♂♀, turcica ♂, suwarovius ♀, larissa ♀, astanda ♂, herta ♂, hybata ♂, titea ♂♀, v. wiskotti ♂, ines ♂, syllius ♂♀, Ocn. jutta ♂♀, Sat. anthe ♂, autonoë ♂, telephassa ♂♀, caucasica ♂, fidia ♂, regeli ♂, T. rosselana ♂, eversm. ♂, C. adippus ♂, Tr. phryne ♂, L. celtis ♂♀, Th. w-album, acaciae ♂, Chr. thetis ♂, L. boeticus ♂, meleager ♀, escheri ♂, Adr. atropos ♂ 2 ♀, Sm. quercus 2 ♂♀, C. **tartarinovi** ♂, A. rubiginosa ♂, D. nerii 1 ♂ 2 ♀, D. **hippophaeas** ♂, **tithymali** ♂♀, dahlii 2 ♀, grentz. ♂♀, D. rubescens ♂♀, livornica ♂♀, Ch. japonica ♂♀, Ch. alecto ♂♀, Macr. **croatica** ♂♀, Cer bicuspis ♂, Dic. erm. 3 ♂ 2 ♀, St. fagi 3 ♀ 1 ♀, C. ulmi ♀, H. milhauseri, Gl. crenata ♂, N. torva ♂♀, trit. ♂♀, Sp. argentina 2 ♂♀, O. velitaris ♀, dispar-japonica-Kreuzungen v. B. Brake (Originale) M. alpicola ♂♀, C. catax ♂, G. populifolia autumn. ♂♀, T. otus 3 ♂, Gr. **isabellae** 2 ♀, A. yam. ♂, Per. caec. 2 ♂ 1 ♀, C. jap. ♂, do. cast. ♀, R. fugax ♂♀, S. spini 1 ♂ 2 ♀, **pyretorum** ♂♀, **Br. japonica** ♂♀, Org. sardoa ♂, baetica ♂♀, **A. flavia** 1 ♂ 2 ♀, quenselii ♂, **P. matronula** 1 ♂ 2 ♀, maculosa ♂♀, Call. bithynica ♂, donna ♂, 12 Sesien-Arten, 181 Arten Noctuiden, Abarten Geometriden etc. Ferner 100 gesp. Falter aus Brasilien, Honduras (Asien), darunter 23 Papilios mit arjuna ♂♀, hector ♀, vertumn. ♀, dahli ♂, montonuma ♂♀, sowie **Orn. aeacus** ♀, pegasus ♀ und 14 größere exotische Spinner, ca. 185 gespannte Hymenopteren, ca. 250 Dipteren, ca. 200 Coleopteren, ca. 32 Orthopteren, ca. 60 Hemipteren, ca. 150 Neuropteren mit vielen exotischen Arten und Schaustücken. Gesamtpreis 750 Schweizer Franken oder gegen Valuta anderen Landes in gleicher Höhe. Spesen besond. Liste steht ernsten Reflektanten zur Verfügung. Versand auch nach überseeischem Auslande. Verkauf ev. auch gruppenweise.

Hermann Dicke, Osnabrück, Friedrichstrasse 38.

Mitteilung!

Da auf meine Anfrage in Nr. 19 vom 17. Dezember 1921 keine Erwiderung gegeben ist, benenne ich diese aberr. P. brassicae L. aberr. Rammni ♀.

Th. Knop, Bremen, Bollmannstr. 31.

Die Spiegelnadel

nach Dr. Baunacke, ein wichtiges Instrument beim Untersuchen und Bestimmen von Insekten.

Preis Mk. 50.—. Man verlange Beschreibung. 1050

H. Kreye, Hoflieferant, **Hannover.**

Dr. Poetsch & Rüger

Entomologisches Institut

Dresden

Pragerstrasse 46

empfehlen ihr reichhaltiges Lager paläarktischer und exotischer Schmetterlinge in bester Qualität.

Lieferung aller gangbaren Schulfalter. Zusammenstellung von Serien gespannter Falter, exotischer Falter auch in Tüten. Alle Wünsche werden nach Möglichkeit berücksicht.

Preise durchaus mäßig gehalten.

Einsendung von Wunschlisten erbeten.

Bekannten Sammlern bereitwilligst Auswahlsendungen, Unbekannten nur geg. Voreinsendung, Nachnahme oder Referenzen.

Bei Anfragen Beifügung von Rückporto erbeten.

Demnächst erscheint:

Schenkling, Nomenclator coleopterologicus.

Eine etymologische Erklärung sämtlicher Gattungs- und Artnamen der Käfer. 2. Auflage. Gebunden Preis etwa 120 Mark. Zu beziehen durch:

Hermann Meusser, Buchhandlung, **Berlin W. 57/124**, Potsdamerst. 75.

Bücher

sind die **beste Kapitalsanlage.** Darum **kaufen Sie** solange die geringen Vorräte reichen!

Wir empfehlen unseren Mitgliedern:

Lederer, Handbuch, Tagfalterband . . . . brosch. 30.—

Seitz: Grossschmetterl. d. Erde, I. Teil, Palaearcten: Band I geb. vergriffen, in Lieferungen à 12.— vorrätig. Bd. II geb. 520.—. Bd. III geb. 540.—. Bd. IV geb. 380.—. II. Teil, Exoten: jede Lieferung 12 —.

Lampert, Grossschmetterlinge u. Raupen Europas . . geb. 290.—

Berge-Rebel Schmett.-Buch „ 600.—

F Bryk, Parn. Apollo L. brosch. 150.—

Wagner Taschenb. d Schmetterlinge . . . . . geb. 50.—

Wagner Taschenb. d Raupen „ 50 —

Piesczek: Colias myrmid. geb. M. 10.— . . . brosch. 7.—

Kennel, Tortriciden komplett 660.—

Preise aller größeren Werke unverbindlich, daher vorherige Anfrage erbeten an den Bücherwart

Ludw. Pfeiffer, Frankfurt a. M., Adlerflychtstraße 2.

Ent. Verein „Orion“ Berlin.

Sitzung jeden Freitag, 8 Uhr abends in den Sophiensälen, Berlin, Sophienstr. 17/18. Jeden letzten Freitag im Monat 142

Tauschabend.

Gäste willkommen. **Der Vorstand.**

Entomolog. Verein Halberstadt.

Sitzung jeden Donnerstag nach dem 1. und 15. im Monat, abends 8 Uhr im „Kaiserhof“, Domplatz 38/39. 509

Gäste willkommen.

Entom. Vereinigung Neukölln.

Gegr. 1911

Sitzung jeden Dienstag 8½ Uhr abends im Restaurant Dahse, Richardstraße 108. Jeden letzten Dienstag im Monat **Tauschabend.** Bequeme Stadtbahn-Verbindung Bahnhof Neukölln Straßenbahn Linie 22, 46, 94, 47, 48, 7, 15, 53 und V. Gäste willkommen.

292 ***Der Vorstand.***

Soeben erschien:

Die Nährpflanzen

der in Europa lebenden Raupen der Großschmetterlinge und ihre Bewohner

von

Dr. F. Meyer.

144 Seiten Groß-Oktav.

Verkaufspreis für Deutschland, Deutsch. Oesterreich u. Tschechoslowakei Mk. 20.— u. Porto; für das übrige Ausland 2.50 Schweiz. Franken od. der entsprechende Betrag in anderer Valuta.

Bestellungen erbeten an

Ludwig Pfeiffer, Frankfurt a. M., Adlerflychtstraße 2.

PSch. 47695 Frankfurt am Main.

Gesucht:

Separate über Indomalayische Insekten aller Ordnungen. 911

Prof. Dr. W. Roepke, Wageningen (Holland).

Insektenkasten

Insektenschränke, Spannbretter usw. liefert in sauberer und solider Ausführung 765

H. Günther, G. Augustin Nachf., Gotha.

Nimm ein Postscheckkonto!

Kontonummer bei allen Inseraten, Angeboten, Korrespondenzen stets angeben!

Alle Inserate

für die E. Z. sind nur an ***Reinh. Döpp, Frankfurt am Main,*** Scheidswaldstraße 35 zu senden.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Sofort abzugeben:

A. pernyi-Eier von importierten Puppen und Riesenfaltern Dtzd. Mk. 2.— und für Sendung 2.50.

Sekr. **Bayer, Ueberlingen, Bodensee.**

Elpenor-Räupchen

abzugeben Dutzend Mk. 4.50. Leichte Zucht an Fuchsien. Versandkästchen einsenden.

Dr. O. Schüler, Köln, Balthasarstraße 69. 171

Ur. sambucaria-Rp.

à Dtzd. Mk. 5.—, Puppen 6.—, Verpack. 40 Pfg., Porto extra (Voreinsendung) gibt ab 172

J. Stock, Privatier, Eckartsberga in Thür.

Raupen!

M. franconica (Futter überall) Dtzd. Mk. 9.—, später Puppen Dtzd. 12.—. **Puppen:** T. subfulvata Mk. 6.—, Chl. chloerata 9.—, Zyg. meliloti 9.— p. Dtzd., P. u. P. 4.50. Voreins. Tausch!

H. Schröder, Schwerin in Meckl., Roonstraße 16 b. 157

Euchl. smaragdaria-Raupen

(Freiland) à Dutzend Mk. 8.—, Puppen 10.—, Porto Doppelbrief. Am liebsten im Tausche gegen Notgeld von allen Städten, jedoch kein Papiergeld. 156

R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35.

Freiland

Biston strataria-Raupen

halb erwachsen in großer Anzahl Dutzend Mk. 4.—, bei Abnahme von 5 Dutzend portofrei. 154

Paul Gelbhaar, Dresden-Tr., Cottbuserstraße 27 I.

Nur einmaliges Angebot!

Lem. dumi-Raupen nach Größe Mk. 6—10 das Dtzd., erwachs. 15.—, Puppen 20.— außer Porto. Gegen Voreinsendung d. Betrages und vorschriftsmäß. Versandkäst.

C. Habisch, Lehrer, Baumgarten, Post Falkenberg (O.-Schl.). 142

Lym. dispar-Raupen

kräftige 6. u. 7. Inzucht, 35 Stück Mk. 7.50 einschl. Porto u. Verp.

Chr. Fischer, Nürnberg, Stefanstraße 8 II.

Raupen: L. quercus Mk. 5.—, Abr. grossulariata 4.—, E. autumnaria 2.— per Dutzend.

Puppen: C. dominula Mk. 5.— das Dtzd., Porto u. Verp. 6.—. Nehme ausländische Briefmarken in Zahlung, auch Tausch gegen solche erwünscht. 151

Erich Schacht, Brandenburg a. H., Klosterstraße 13.

Fast erwachsene Raupen von

Las. quercus

50 Stück Mk. 25.—, 100 Stück 45.—. Eier von Drym. chaonia Dtzd. Mk. 2.—. Auch Tausch.

C. Helbig, Berlin-Charlottenburg, Horstweg 19.

Raupen

von Biston hirtaria ♂ × ab. fumaria ♀ Dtzd. Mk. 5.—. Im Juni—Juli wieder Raupen oder Puppen von Pygaera pigra, curtula u. Notodonta ziczac lieferb. Vorbestellung schon jetzt erbet.

Werner Schwarz, Stettin, Moltkestraße 4.

Sat. pavonia-

Räupchen (Freiland) Mk. 3.50, tiliae 3.— p. Dtzd. P. u. P. 2.50 extra. Außerdem Spuler 3 Bde. wie neu, gegen Meistgeb. 170

Albert Groll, Memmingen, Bayern.

B. repandata ab. nigricata-Pupp.

ergeben großenteils die Abarten nigricata, ochronigra, nigropallida und conversaria, Dutzend Mk. 12.—. Aulica-Puppen Dtzd. Mk. 4.— u. Porto Kästchen frei. Voreinsend. od. Nachn. 153

Eichhorn, Lehrer, Fellhammer 27 b (Schlesien).

Apat. iris-Puppen

Mk. 4.— das Stück, Porto und Verpackung extra, gibt ab

H. Franke, Eisenberg in Thür., Geraerstr. 7. 160

Puppen

von D. euphorbiae, gut überwintert, kräftig zu Kreuzungen mit gallii, elpenor u. a. gut geeignet, 1 Dutzend Mk. 40.—. Puppen von L. dispar × japon. Hybriden 3 Dutzend Mk. 20.—. Porto und Packung frei. 131

Fr. Bandermann, Halle (Saale), Weingärten 29.

Abzugeben!

Puppen von P. apollo v. wenzeli Bryk per Dtzd. Mk. 22.—, P. u. P. 5.—. Ausland 100% Aufschl. Vorauszahlung in deutschen Banknoten in eingeschr. Briefe. Tausche auch gegen bessere Briefmarken; Tauschwert 35.— per Dtzd. Anfragen Rückporto.

Ferdinand Wenzel, Major a. D., **Innsbruck**, Fischergasse 20. 179

Trotz meines Vorrates

S. pyri-Eiern konnte ich nicht alle Besteller befriedigen. Herren die Wert darauf legen, könnte ich für nächstes Jahr vormerk.

W. Schöbe, Lützen, Kr. Merseburg.

Die Herren, welche den winzigen Betrag üb. gelief. Eier von Agl. tau × Nigr × Nigr noch nicht eingesandt haben, fordere ich freundlichst auf, nun bald einsenden zu wollen, andernfalls der Name hier zwecks Warnung bekannt gegeben wird. In Zukunft werde ich an unbekannte Herren, ohne vorherige Einsendung nichts mehr abgeben.

Allen Herren, welche von den Columbischen und von Costarikafaltern nichts erhielten, zur Nachricht, daß dieselben en bloc zusammen abgegeben sind.

Th. Knop, Bremen, Bollmannstr. 31.

Gegen Meistgebot!

Sm. hyb. Plattei aus der × ocellata ♂ × geminatus ♀ (N. A.) einige tadellose ♂ vom Spannbrett abzugeben. Eier von Sat. pyri, tiliae, ocellata, pygra sind im Tausche geg. anderes Zuchtmaterial abzugeben. Nur in zusagendem Falle erfolgt Antwort ev. Zusendung! 168

Fr. Pasoureck, Steinschönau (Böh.)

Abzugeben

gegen entomol. Literatur bes. Faunenwerke oder bar: Parn. apollo 2 Paar (Eifel) Mk. 50.—, 2 Paar (Mosel) Mk. 30.—, 4 ♂♂ (Schwarzwald) Mk. 20.—, 8 Paar (Blantal Wttbg.) 80.—, 4 ♂♂ 1 ♀ (Regensburg) Mk. 12.—, 1 Paar (Wachau Oesterr.) 10.—, 4 ♂♂ (Oberfranken) 12.—, 6 podalirius 4.—, 3 matra 2.—, 6 coridon 3.—, 5 europomene 10.—, 60 deutsche Käfer 40.—; alles bezettelt. Bücher: Aus d. Heimat 1921 10.—, Entom. Mitteil. 1921 20.—, Schmidt Deszendenztheor. 15.—, Neumann Ernst Haeckel 8.—, Naturw. Wochenschr. 1913 15.—. Verpackung erbet. Porto bes. Zahlungen: PSch. 44596 Ffm.

Albert Hepp, Frankfurt am Main, Richard Wagnerstraße 6. 166

Allen Bestellern

von Act. villica zur Nachricht, daß Vorrat rasch vergriff. war.

Fritz Emmer, Brunn a. Steinfeld 38 Post Fischau. 136

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun b. Stettin

Größtes Lager exot. Schmetterlinge

Ankauf **Verkauf**

Verschiedenes.

Dr. Ludwig Webers grosse Coleopteren-Sammlung

steht zu Verkauf: 4 Schränke aus poliertem Buchenholz mit 81 verglasten Schub-Kästen, tadellos gehalten und gepflegt. Neuestes System mit Aussparung für Ergänzungen. 14 000 Arten, paläarkt. Gebiet; viele Seltenheiten, Höhlen-Silphiden. Außerdem präparierte Käferlarven und Abnormitäten in einfacheren Kästen. 101

Frau Geh.-Rat Weber, Kassel, Olgastraße 4.

Insektenkasten,

Biologiekästchen, Raupenzuchtkästchen, Spannbretter liefert in saub. und solider Ausführung

Julius Baumgärtner, Stuttgart-Gablenberg Hauptstraße 67. 66

Wer liefert

mir für mein Terrarium Regenwürmer bei eintretendem Bedarf?

Hans Rosenbeck, Rechtsanwalt, **Hofheim (Unterfranken).** 181

Die Spiegelnadel

nach Dr. Baunacke, ein wichtiges Instrument beim Untersuchen und Bestimmen von Insekten.

Preis Mk. 50.—. Man verlange Beschreibung. 1050

H. Kreye, Hoflieferant, **Hannover.**

Ich suche möglichst großen

Insektenschrank

mit etwa 40—60 Glaskästen, mit Glasböden von etwa 0,15 qm, zu meinen Möbeln braune Eiche passend, zu kaufen. Ausführl. Angebote mit Preisangabe und Lieferungstermin bald erbeten.

Möchte ferner die Schmetterlingswerke von Seitz u. Spuler erwerben u. bitte Entomologen, die ihre Bücher veräußern wollen, sie mir anzubieten. 180

Albert Meyer, Heidelberg, Steigerweg 51, Haus Waldfrieden.

Je 5 Mark

zahlen wir für folgende vergriff. Nummern unserer Zeitschrift:

Jahrg. XXVII Nr. 14.
„ XXVIII Nr. 20.
„ XXXII Nr. 22 u. 23.
„ XXXIII Nr. 1, 2, 3, 4 u. 21.

Zusendung möglichst einschl. Anzeigenblatt erbeten an den Bücherwart des I. E. V.

Ludwig Pfeiffer, Frankfurt a. M., Adlerflychtstraße 2.

Vom

HANDBUCH

für den

praktischen Entomologen

bearbeitet von Gustav Lederer erschien soeben als erster Band:

Tagfalter

180 Seiten Groß-Oktav.

Verkaufspreis für Deutschland, Deutsch-Oesterreich u. Tschechoslowakei Mk. 30.— und Porto; für das übrige Ausland 4 Schweizer Franken oder der entsprechende Betrag in anderer Valuta.

Buchhandlungen entsprechender Rabatt. Bestellungen erbeten an

Ludwig Pfeiffer, Frankfurt a. M., Adlerflychtstraße 2.

Zur gefl. Beachtung!!

Bei Wohnungsänderungen **bitten wir dringend**, solche stets bei dem zuständ. Postamte selbst vorzunehmen, wodurch viel Zeit gespart wird u. die Zustellung der Zeitung keine Verzögerung erleid.

Wohnungsänderungen sind am selben Platz kostenlos, während solche durch uns vorgenommen, Mk. 2.— Unkosten verursachen, welche wir in Anrechnung bringen müssen.

Regelung

entomol. sowie naturgesch. Nachlässe jed. Art (auch Bibliotheken) übernimmt 769

Hauptm. Igel, Schellenberg, Oby.

Herm. Kreye, Hoflieferant, Hannover, Fernroderstr. 16

Postscheckkonto Hannover No. 3018.

Inlandpreise! **Torfplatten** Inlandpreise!

eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat

Höchste Anerkennungen, größter Umsatz.

Nachstehend die Preise für Postpakete

I. Qualität:

30	cm	lang,	23	cm	breit,	1¼	cm	stark,	30	Platten	= Mk. 150.—
30	„	„	20	„	„	1¼	„	„	40	„	= „ 130.—
28	„	„	20	„	„	1¼	„	„	45	„	= „ 130.—
26	„	„	20	„	„	1¼	„	„	50	„	= „ 130.—
28	„	„	13	„	„	1¼	„	„	60	„	= „ 90.—
26	„	„	12	„	„	1¼	„	„	75	„	= „ 90.—
30	„	„	10	„	„	1¼	„	„	80	„	= „ 100.—

II. Qualität (gute brauchbare Ware):

28	cm	lang,	13	cm	breit,	1¼	cm	stark,	60	Platten	= Mk. 54.—
26	„	„	12	„	„	1¼	„	„	75	„	= „ 54.—
30	„	„	10	„	„	1¼	„	„	80	„	= „ 60.—
26	„	„	10	„	„	1¼	„	„	100	„	= „ 30.—

100 Ausschusstorfplatten Mk. 12.—.

Verpackung pro Paket Mk. 12 —.

Schwarze Klägernadeln p. 1000 Stück Mk. 180.—, **Weiße Insektennadeln** p. 1000 Stück Mk. 60.—. **Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz**, K. Patentamt G. M. 282 588, 35 × 10¼ cm Mk. 25.—; 35 × 14 cm Mk. 30.—. **Spannbretter aus Lindenholz**, unverstellbar in drei Größen, 35×7 cm, 35×10¾ cm, 35×14 cm, zu 12, 15 u. 20 Mk. **Netzbügel Spanndeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser usw.**

Man verlange ausführliche Preisliste. 358

Der Entomolog. Verein „Iris" zu Dresden

gibt in diesem Jahre den XXXVI. Band seiner Vereinsschrift, die

Deutsche Entomol. Zeitschrift „Iris"

im Umfange von ungefähr acht Druckbogen in jährlich zwei Doppelheften heraus. Sie ist die älteste im Jahre 1884 gegründete deutsche entomologische Zeitschrift, die wissenschaftliche Mitteilungen ausschließlich über Schmetterlinge 2. Teil mit Beigabe von Tafeln und Abbildungen bringt. Der Jahrgang 1922 wird im 1. und 2. Heft 17 Lichtdrucktafeln von Typen und Cotypen (2. T. reich) der Dr. Staudinger'schen Sammlung bringen und daher von besonderem Interesse sein. Er wird nur an Mitglieder abgegeben, für die der Jahresbeitrag in Deutschland Mk. 30.—. beträgt. — Anmeldungen nehmen entgegen und Auskünfte erteilt d. Vorsitzende Prof. Dr. K. M. Heller, Dresden A., Franklinstr. 22 III.

Insektenkasten

mit und ohne Glasdeckel,

spez. für Käfer, prakt. **Doppelbuchkasten,** Schränke, Geräte etc. fertigt als Spezialität seit 50 Jahren 654

Jul. Arntz, Elberfeld, Harmoniestr. 9

Lieferant für Museen und bedeutenden Entomologen des In- und Auslandes.

Preisliste frei! Anfragen Rückporto.

Hofmann-Spuler

4 Bände, geb. in Originaleinb. (Text, Tafeln u. Raupen) so gut wie neu, zu verkauf. Angeb. erb.

H. Semper, Magdeburg, Goethestraße 40. 163

Schrank

(ca. 40 Kästen) kauft od. tauscht gegen zahlreiche Doubletten (Käfer, Wespen, Spinnen, Libellen, Orthopteren etc.), Einh. u. Exot., dazu Larven und Puppen für Biologien 150

Museum für Naturkunde, Köln.

Photogr. Apparat

mit Stativ 9 × 12 cm und sämtl. reichl. Zubehör ist für Mk. 3000.— abzugeben. Bei Einsendung von Mk. 2.— Verzeichnis d. Utensilien und Probebild. 143

Insektenhandlung

Eduard Mayer, Wien-Strebersdorf.

Literatur üb. Microlepidopteren

gesucht. Angebote an 164

Dr. E. Schwarz, Forschungs-Institut für Textilindustrie, M.-Gladbach.

Gegen Meistgebot

gebe ab „Die Hymenopteren Teil III der Insekten Mitteleuropas, besonders Deutschland, von Prof. C. Schröder" (in Leinen gebunden). 140

Werner Schwarz, Stettin, Moltkestraße 4.

Dr. Poetsch & Rüger

Entomologisches Institut

Dresden

Pragerstrasse 46

empfehlen ihr reichhaltiges Lager paläarktischer und exotischer Schmetterlinge in bester Qualität.

Lieferung aller gangbaren Schulfalter. Zusammenstellung von Serien gespannter Falter, exotischer Falter auch in Tüten. Alle Wünsche werden nach Möglichkeit berücksicht.

Preise durchaus mäßig gehalten.

Einsendung von Wunschlisten erbeten.

Bekannten Sammlern bereitwilligst Auswahlsendungen, Unbekannten nur geg. Voreinsendung, Nachnahme oder Referenzen.

Bei Anfragen Beifügung von Rückporto erbeten.

Demnächst erscheint:

Schenkling, Nomenclator coleopterologicus.

Eine etymologische Erklärung sämtlicher Gattungs- und Artnamen der Käfer. 2. Auflage. Gebunden Preis etwa 120 Mark. Zu beziehen durch:

Hermann Meusser, Buchhandlung, **Berlin W. 57/124,** Potsdamerst. 75.

Bücher

sind die **beste Kapitalsanlage.** Darum **kaufen Sie** solange die geringen Vorräte reichen!

Wir empfehlen unseren Mitgliedern:

Lederer, Handbuch, Tagfalterband . . . . **brosch. 30.—**

Seitz: Grossschmetterl. d. Erde, I. Teil, Palaearcten: Band I geb. vergriffen, in Lieferungen à 12.— vorrätig. Bd. II geb. 520.—. Bd. III geb. 540.—. Bd. IV geb. 380.—. II. Teil, Exoten: jede Lieferung 12 —.

Lampert, Grossschmetterlinge u. Raupen Europas . . geb. 290.—

Berge-Rebel Schmett.-Buch „ 600.—

F Bryk, Parn. Apollo L. brosch. 150.—

Wagner Taschenb. d. Schmetterlinge . . . . . geb. 50.—

Wagner Taschenb. d Raupen „ 50.—

Pieszczek: Colias myrmid. geb. M. 10.— . . . brosch. 7.—

Kennel, Tortriciden komplett 660.—

Preise aller größeren Werke unverbindlich, daher vorherige Anfrage erbeten an den Bücherwart

Ludw. Pfeiffer, Frankfurt a. M., Adlerflychtstraße 2.

Ent. Verein „Orion" Berlin.

Sitzung jeden Freitag, 8 Uhr abends in den Sophiensälen, Berlin, Sophienstr. 17/18. Jeden letzten Freitag im Monat 142

Tauschabend.

Gäste willkommen. **Der Vorstand.**

Soeben erschien:

Die Nährpflanzen

der in Europa lebenden Raupen der Großschmetterlinge und ihre Bewohner

von

Dr. F. Meyer.

144 Seiten Groß-Oktav.

Verkaufspreis für Deutschland, Deutsch. Oesterreich u. Tschechoslowakei Mk. 20.— u. Porto; für das übrige Ausland 2.50 Schweiz. Franken od. der entsprechende Betrag in anderer Valuta.

Bestellungen erbeten an

Ludwig Pfeiffer, Frankfurt a. M., Adlerflychtstraße 2.

PSch. 47695 Frankfurt am Main.

Seitz Exotenwerk bis neueste Lieferung und Verpflichtung zum weiteren Bezug **zu kaufen gesucht.**

Offerten an **Ludw. Pittroff, Ing., Nürnberg,** Blumentalstr. 8/3. 144

Bitte!

Sollte einer von den Herren Mitgliedern das Werk von **Tutt** besitzen, so möchte ich an dieser Stelle denselben freundlichst bitten, Unterzeichnetem dasselbe auf drei Tage beleihen zu wollen. Es braucht nur das Abbildungswerk zu sein, Text ist vorhanden. Prompte Zurücksendung wird zugesichert. 161

Th Knop, Bremen, Bollmannstr. 31 I.

Gesucht:

Separate über Indomalayische Insekten aller Ordnungen. 911

Prof. Dr. W. Roepke, Wageningen (Holland).

Insektenkasten

Insektenschränke, Spannbretter usw. liefert in sauberer und solider Ausführung 765

H. Günther, G. Augustin Nachf., Gotha.

Nimm ein Postscheckkonto!

Kontonummer bei allen Inseraten, Angeboten, Korrespondenzen stets angeben!

Alle Inserate

für die E. Z. sind nur an ***Reinh. Döpp, Frankfurt am Main,*** Scheidswaldstraße 35 zu senden.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 8. Juli 1922. Nr. 7. XXXVI. Jahrgang.

ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT FRANKFURT A. M.

Postscheckkonto Nr. 20153 **Anzeigen-Blatt.** Amt Frankfurt am Main.

Zahlungen erbitten auf PSch. 20153 Ffm. oder Bankkonto der Gewerbekasse Ffm.

Schluß der Inseraten-Annahme für die nächste Nummer am 22. Juli 1922
Montag, den 17. Juli, abends 7 Uhr.

Coleopteren u. and. Insektenordnungen

Biologisches Material

sowie Käfer, Falter und andere Insekten aller Schädlingsarten kauft ständig gegen vorheriges Angebot mit Stückzahl u. Preis
Louis Buchhold, Lehrmittel-Institut, München, Tizianstraße 22. 19

Abnormitäten!

Ich suche für meine Coleopteren-Abnormitäten - Sammlung
1. Käfer mit Monströsitäten,
2. Käfer-Hybriden,
3. Käfer-Hermaphroditen,
4. Käfer mit guten Abnormitäten und Anomalien. 165

Ich kaufe oder tausche für argentinische Coleopteren und gute argentinische Briefmarken.
Dr. Dallas, 1790 Mendes de Andes, Buenos-Aires (Argentinien).

Insekten aller Ordnungen

namentlich Schultiere, kauft und verkauft 218
Gerhard Schreiber, Löbau (Sachs.), Bismarckstr. 7. PSch. 33720 Dresd.

Kaufe in Anzahl Biologisches Material

als: Eier, Raupen, tote u. leb. Puppen, Puppenhüllen, gesp. Falter ♂♀, Ruhestellungen von (* = auch Tüten): *P. machaon, *V. polychloros, Ap. crataegi, P. rapae, napi, M. neustria, Eupr. chrysorrhoea, Lym. monacha, dispar, Cneth. processionea, Er. lanestris, Ph. bucephala, Leuc. salicis, A. caia, Hyl. pinastri, D. euphorbiae, Agrot. pronuba, segetum, P. piniperda, M. brassicae, oleracea, Hib. defoliaria ♂♂, Ch. brumata, Abr. grossulariata, Cossus, Zeuz. pyrina.

Coleopteren: Leb. Larven von Cetonia, leb. Engerlinge auch Puppen von Mel. vulgaris, Ips typographus L. u. Pp., Sap. populnea L. u. Pp., Teneb. molitor L. u. Pp., Dyt. marginalis L. u. Pp., Melig. aeneus Rapsglanzk. L., P., Imag., A. segetis Saatschnellk. L., P., Imag., Calos. sycophanta L., P., Imag., Cocc. 7-punctata L. u. Pp., Bal. nucum u. glandium L., P., Imag.

Gefl. Angebote mit Preis und Stückzahl erbeten. Lieferung per sofort od. befristet. Anfragen bedingen Rückporto! 234
Carl Mühl, Stuttgart, Schwabstraße 199.

Der heutigen Nummer

liegt die Fortsetzung unseres Artikels „Die Nährpflanzen der in Europa lebenden Raupen der Großschmetterlinge und ihre Bewohner" von Dr. F. Meyer, **Seite 105—112** bei.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche zu wissensch. Zwecken alle

pal. Hesperiden

in Serien mit genauem Fundort und genauer Höhen- und Zeitangabe, gespannt oder in Tüten, möglichst Ia Qualit.; außerdem alle Aberrationen, Varietäten u.

Literatur wo Hesperiden erwähnt werd.

Gegen bar oder im Tausch geg. Utensilien od. and. Hesperiden. Alle Portoauslagen u. Unkosten werden ersetzt. Auf Wunsch sende Versandkästchen ein. 75
Franz Abel, Leipzig-Schleußig.

Suche nachstehende Raup. geblasen, Puppen u. Falter gespannt (R = Raupe, P = Puppe, F = Falter):

Pieris brassicae R P F., Papilio machaon R P F, Lymantria dispar R P, Lymantria monacha R P, Euproctis chrysorrhoea R P F, Carpocapsa pomonella R P, Agr. fimbria R P F, Agrotis pronuba R P, Agrotis segetum R P F, Agr. exclamationis R P, Hadena monoglypha R P F, Plusia gamma R P, Mamestra brassicae R P, Mam. oleracea R P F, Acronycta psi R P F, Melolontha vulgaris Larven in Alkohol und geblasen.
Louis Buchhold, Lehrmittel-Instit., München, Tizianstr. 22. 233

Acid. muricata-Eier

gesucht. Angebote erbittet
F. Riedinger, Frankfurt am Main, Martin Lutherstr. 8.

Wünsche Zuchtmaterial

von Bären geg. ausgewachsene Raupen oder Puppen von Las. quercus einzutauschen. 225
Prokurist W. Balzer, Xanten, Viktorstraße 10.

Kauf-Gesuch!

Wir suchen zu kaufen oder gegen farbige Exoten einzutauschen nachstehende gespannte Falter

in grosser Anzahl

Bomb. mori ♂♀, Cossus cossus, Anth. pernyi ♂♀, Bomb. neustria ♂♀, Abrax. grossulariata, Tortrix. viridana, Lasioc. quercus ♂♀, Psilura monacha, Cheimat. brumata, Carpoc. pomonella, Eupr. chrysorrhoea ♂♀, Pier. brassicae ♂♀, Mamestra brassicae ♂♀, Mam. pisi, Mamestra persicariae, Mam. oleracea, Agrot. pronuba, Agrot. segetum, Pap. machaon, Pap. podalirius, Van. antiopa, Arctia caia, Deileph. euphorbiae, Antoch. cardamines, Gonept. rhamni, Melanarg. galathea, Van. c-album, Van. cardui, Van. polychloros, Plusia gamma, Troch. apiforme, Thaum. pinivora, Van. io, Abrax. grossulariata, Argynnis lathonia, Arg. aglaia, Zygaena fausta, Zyg. filipendulae, Earias clorana, Hyloph. prasinana, Hyloph. bicolorana, Synthomis phegea.

Senden Sie uns, was Sie am Lager haben. Wir bezahlen Staudinger Preise Liste 58.

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden
Entomologisches Institut. Pragerstr. 46.

Gesucht Phrag. fuliginosa Freilandraupen oder Eier. 994
Dr. J. SEILER, Schlederloh, Post Wolfratshausen (Bayern).

Ich kaufe oder tausche stets mir fehlende
Castniiden u. Uraniiden
L. Pfeiffer, Frankfurt am Main, Adlerflychtstraße 2.

Zygaena

Zur Erweiterung meiner Spezialsammlung, die später an ein deutsches Museum kommt, suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten all. Fundorte. Einzelne aberrat. Stücke zu den allerhöchst. Preisen. 280
Prof. Dr. H. Burgeff, München 38, Menzinger Straße 13.

Zuchtmaterial gesucht!

Puppen von Pap. machaon, Sat. pyri, Sat pavonia, Las. quercifolia, Las. alnifolia, letztere auch II. Gen. Eier oder Räupchen. Ferner kaufe auch jedes andere Zucht- und Faltermaterial und zahle über Staudinger, da für Staudingerpreise nichts mehr zu liefern geht. 230
Hanns Zickert, Berlin-Wilmersdorf, Johannisbergerstraße 6.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine wissenschaftliche Sammlung palaearktischer Macrolepidopteren suche ich stets z. Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen, Varietäten, Monströsitäten

aller Gattungen

zu höchsten Barpreisen

dem heutigen Markwert entsprechend, zu erwerb.

Erworbene Stücke wandern nicht ins Ausland. Meine Sammlung bleibt d. deutschen Volke erhalten!

Im Tausche stehe mit seltenen, tadellos gesp. Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen geg. Vergütung sämtl. Unkosten sieht dankend entgegen
Franz Philipps, Fabrikant. Cöln a. Rh., Klingelpütz 49.

Wir kaufen jederzeit

Schultiere

Schmetterlinge (auch ungespannt), **Käfer** und andere **Insekten** und zahlen für größere Mengen höchste Preise.

Für L. bellargus ♂ zahlen wir Auslandswährung.

Offerte mit Stückzahl erbeten. 149

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Paläarkt. Geometriden

mit genauem Fundort zu kaufen gesucht v. Dr. **Eugen Wehrli, Basel,** Claragraben 23. 1016

Sphingiden

aus allen Erdteilen kauft ständig (auch Tausch) **B. GEHLEN, Berlin-Lichterfelde-Ost,** Parallelstr. 3. 846

Lebende Puppen

von blütenbesuchenden Tagfaltern, besonders Argynnis-Arten, sowie von Zygaenen und Plusia gamma zu kaufen gesucht.

Angebote zu richten an 258
Dora Ilse, Göttingen, Alleestr. 14.

In- und Ausland!
Uebersee!
Sammler! Händler!

Wir suchen Dauerverbindungen!
Wir kaufen dauernd
zu guten Preisen
ganze Sammlungen, Sammelausbeuten, Zuchtausbeuten, Seltenheiten

paläarktischer und exot. Lepidopt. nebst Doublett., insbes. auch Einzelstücke, Zwitter, Hybriden sowie alle Arten Schulfalter und bitten um Angebote. Für Nachweis und Vermittlung guter Sachen od. Adressen zahlen wir Provision. 813

Auch große Objekte!
Dr. Poetsch & Rüger, Dresden, Pragerstraße 46.

Kaufe

gesp. u. genadelte Falter Carp. pomonella, Graph. funebrana, nebritana, dorsana, Conch. ambiguella, botrana, Tinea granella, Nematus ventricosus, Stachelbeerblattwespe u. Larven, Sciaria piri Birntrauermücke, Lamp. splendidula, Spargelhähnchen u. Larven. 235

Gefl. Angeb. mit Preis erbeten
Carl Mühl, Stuttgart, Schwabstraße 199.

---

b) Angebote.

für das Ausland gilt im Insektenhandel bei Kauf und Tausch, soweit nicht besondere Vereinbarungen getroffen sind: Zahlung und Verrechnung in fremder Währung nach dem Friedens-Kurs (1.— Mk. = 1.25 frc. = 1 Sh. usw.)

Biete an:

Eier resp. Räupchen von Tel. polyphemus, garantiert v. Import stammend. Eier 4.—, Räupchen je nach Größe 6—8 Mark pro Dtzd.; Eier, Briefporto, Räupchen Verpackung Mk. 3.— extra. Zahlung auf mein Postscheck Magdeburg 2915 erbeten. 253
Fr. Ebendorff, Aschersleben, Unterstraße 54.

Das. pudibunda ♀ × concolor ♂

Freiland-Räupchen Dtzd. Mk. 5.— (Futter Buche u. Apfel) 3 Dtzd. Mk. 12.—. Org. antiqua-Puppen Dtzd. Mk. 3.— sofort abzugeb. Porto u Packung Mk. 5.—. 252
L. Finke, Göttingen, Goßlerstr. 15a.

Halb- und fast erwachsene Raupen von 243

Eriogaster lanestris

halb erwachsen 1 Dtzd. Mk. 5.—,
fast „ 1 „ „ 8.—,
später Puppen 1 „ „ 14.—,
hiervon auch drei gut erhaltene Nester für Biologie à Nest 3.—.

Außerdem noch einige Dtzd. Spinner-Raupen von L. disp. × jap., 6. Inzucht, à Dtzd. Mk. 3.50, P. u. P. Mk. 4.—. Nur unter vorheriger Einsendung d. Betrages.
Th. Knop, Bremen, Bollmannstr. 31.

S. cecropia-Räupchen

von Riesenpaaren, im Freien gehalten, von Mitte Juli abgeb. Dtzd. Mk. 2.50 exkl. P. u. P. per Nachn. Kein Geld im Voraus.

Betr. bartholomaeus Anzeige in Nr. 6: pseudora soll heißen pseudonomion. 254
Hauptm. **Igel, Schellenberg (Oby.).**

Hybr. harmuthi

Habe Raupen dieses Hybriden (euphorbiae ♂ × elpenor ♀) abzugeben, Stück 10—15 Mark je nach Größe. Futter Weidenröschen. Falter im Aug./Sept. Unter 6 Stück werden nicht abgegeben. Kein Geld im Voraus. Nachnahme! 245
Dr. **O. Schüller, Köln,** Balthasarstraße 69.

Pyg. anastomosis

Freilandraup., Eltern ex Schwarzwald, nur im Tausche gegen Zuchtmaterial abzugeben. Angebote erbittet 255
Wilhelm Rost, Köln a. Rh.-Lindenthal, Wüllnerstraße 128.

A. casta-Raupen

Dtzd. Mk. 8.— (Futter Labkraut), Puppen Dutzend 16.—, A. caia-Räupchen Dtzd, 1.—. Tausch gegen bessere alte deutsche Briefmarken, deutsche Kolonien, deutsche Abstimmungsmarken Danzig, Marienwerder, Schlesien. Porto besond. Bitte Kästchen einsenden. 240
Th. Schulz, Magdeburg, Bismarckstraße 15 II.

Sel. tetralunaria v. aest.-Raup.

erwachsen, à Dutzend Mk. 3.50, Puppen Mk. 4.—. Verpackung 40 Pfg., Porto extra, gibt ab
J. Stock, Privatier, **Eckartsberga in Thüringen.** 223
Sambucaria waren schnell vergr.

Zuchtmaterial!

Raupen von aulica, jacobaea, villica, vespertilio, proserpina, polyxena, Cal. lunula, Phrag. fuligunosa, euphorbiae, lanestri usw.

Puppen von vespertilio, proserpina, euphorbiae, jacobaea, fuligunosa, polyxena, lanestri, vinula, lunula usw.

Dutzendpreise ernsten Käufern anf Verlangen! Vereine, die pro 100 kaufen, billiger! 232

Ferner Adolf Hoffmanns Entomolog. Adreß-Buch abzugeben, bereits erschienen.

Anfragen Rückporto beifügen!
Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstraße 172.

Raupen oder Puppen

von St. salicis per Dtzd. Mk. 1.— bezw. 1.50, Porto u. Pack. extra.

Wer übernimmt genaue Bestimmung von Käfern gegen Ueberlassung der Doubletten.

Gebr. Spuler oder Lampert zu kaufen gesucht. 237
Gg. Diel, Hof a. S., Sophienberg 3.

Arc. villica-Raupen

nach 3. Häutung Dtzd. Mk. 5.—. Voreinsendung d. Betrags nebst Mk. 2.— Rückporto. 238
P. Stauder, Frankfurt am Main, Bettinastraße 31 IV.

Puppen

von Vanessa polychloros (Freilandmaterial) per Dtzd. Mk. 4.—. Lym. dispar-Raupen nach 3. Htg. per Dtzd. Mk. 3.—, Dicr. vinula-Raupen nach 2. Häutung per Dtzd. Mk. 2.— einschließl. Verpackung, Porto für M. o. W. extra.
Carl Beenke, Hamburg 26, Rumpffsweg 34. PSch. 40349.

Gebe ab

aus Eizuchten von Freiland-♀♀:
Cat. fraxini-P., lieferb. Mitte Juli. **Sph. ligustri-P., Sm. ocellata-P.,** beides lieferbar Anfang August. Dutzendpreis: 20, 14, 12 Mark. Nur tadelloses Material kommt zum Versand! Nachnahme? 220
Kurt Petrich, Obersteina Bez. Dresd.

Puppen

Gastropacha quercifolia Dtzd. Mk. 12.—, Vanessa antiopa Dtzd. Mk. 3.—. **Raupen** von Saturnia pavonia Dtzd. Mk. 3.—. Spesen besonders. 239
W. Schechter, Pforzheim, Kronprinzenstraße 9.

Puppen

Cat. promissa Mk. 3.—, sponsa 2.50, caia demnächst 1.50 das Stück. Raupen (1/2 erw.) ilicifolia 12.— das Dtzd. P. u. P. Mk. 5.—.
Fr. Aichele, Böblingen (Wttbg.), Stuttgarterstraße 17. 224
PSch. 14 964 Stuttgart.

Van. antiopa-Puppen

tadellos gehäutet, meist angesponnen, Dtzd. Mk. 4.—. Porto und Packung besonders. 250
Stadelmann, Nürnberg, Uhlandstraße 23.

Tausch!

Habe kräftige Puppen
30 Stück Gastr. quercifolia,
15 Stück Cat. nupta,
10 Stück Cat. fraxini,
im Tausch abzugeben gegen Zuchtmaterial von Catocalen u. Arctiiden oder auch anderes Zuchtmaterial. 251
Lehrer **Otto Thomas, Wernigerode am Harz,** Kaiserstraße 83.

Tausch.

Einen Posten **sauber** gespannte Schmetterlinge, viele Arten, ca. 250 Stück, gegen Briefmarken zu vertauschen (Tausch mit Ausland ausgeschlossen, da der Versand mit zu großen Umständen verknüpft ist. 246
Bertram Eichner, Offenbach a. M., Goethestraße 63.

Nimm ein Postscheckkonto!

Kontonummer bei allen Inseraten, Angeboten, Korrespondenzen stets angeben!

Frankfurt a. M., 22. Juli 1922. Nr. 8 XXXVI. Jahrgang.

ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT FRANKFURT A. M.

Postscheckkonto Nr. 20153 **Anzeigen-Blatt.** Amt Frankfurt am Main.

Zahlungen erbitten auf PSch. 20153 Ffm. oder Bankkonto der Gewerbekasse Ffm.

Schluß der Inseraten-Annahme für die nächste Nummer am 5. August 1922
Montag, den 31. Juli, abends 7 Uhr.

Bekanntmachung.

Infolge abermaliger Erhöhung des Buchdruckertarifes sehen wir uns leider gezwungen für unsere Mitglieder in Deutschland und Oesterreich den Mitgliederbeitrag auf Mk. 120.— im Jahre festzusetzen. Ausdrücklich machen wir darauf aufmerksam, daß wir der Not gehorchend zu dieser Maßgabe greifen müssen und sind dieses die nackten Ausgaben für die E. Z.

Wir ersuchen um bald gefl. Einsendung dieses Mitgliederbeitrages od. d. entsprechenden Differenzbetrages an unseren Kassenwart Remi Block Frankfurt am Main, Töngesgasse 22. Postscheckkonto 20153. Selbstredend gewähren wir gerne Teilzahlung f. diejenigen Herren, welchen die Anschaffung des ganzen Betrags unmöglich ist.

Der Vorstand des I. E. V.

Pro domo.

Zugunsten der Entomol. Zeitschrift sowie Fertigstellung der Handbücher Lederer sowie Nährpflanzen von Dr. F. Meyer sind folgende Beträge eingegangen:

Herrn K. Albrecht, Trier 16.—
„ Aug. Bock, Mülhausen im Elsaß . . . . . 10.—
„ F. Bryk, Stockkolm . 40.—
„ Th. Kräßig, Mannheim 10.—
„ Dr. Fischer, Zürich 3 schw. Franc 255 —
„ Loewenstein, Witten 20.—

Wir danken hierfür bestens und bitten um weitere Spenden.

Der Vorstand des I. E. V.

Coleopteren u. and. Insektenordnungen

Biologisches Material sowie Käfer, Falter und andere Insekten aller Schädlingsarten kauft ständig gegen vorheriges Angebot mit Stückzahl u. Preis **Louis Buchhold, Lehrmittel-Institut, München,** Tizianstraße 22. 19

Biolog. Material

von Oryctes nasicornis Eier, Larven, Puppen, Käfer, alles in Alkohol natürlich konserviert, Larven von Rhizotrogus solstitialis. Ferner verkaufe 2 Originalbände Schaufuß Käfer, neu, geg. Meistgebot. Anfragen Rückporto.

Reinhold Fiebig, Oranienburg, Kremmenerstraße 8. 282

Rechnungen für Inserate u. Ueberzeilen

betreffend!

Die bis jetzt nicht eingegangenen Beträge werden wir ab 1. August durch Nachnahme erheben (zuzüglich Spesen).

Geschäftsstelle d. Entom. Zeitschrift Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche zu wissensch. Zwecken alle

pal. Hesperiden

in Serien mit genauem Fundort und genauer Höhen- und Zeitangabe, gespannt oder in Tüten, möglichst Ia Qualit.; außerdem alle Aberrationen, Varietäten u. **Literatur** wo Hesperiden erwähnt werd. Gegen bar oder im Tausch geg. Utensilien od. and. Hesperiden. Alle Portoauslagen u. Unkosten werden ersetzt. Auf Wunsch sende Versandkästchen ein. 75

Franz Abel, Leipzig-Schleußig.

Sphingiden

aus allen Erdteilen kauft ständig (auch Tausch) **B. GEHLEN, Berlin-Lichterfelde-Ost,** Parallelstr. 3. 846

Raupen

nach überstand. 3. Häutung zu kaufen gesucht von: S. pinastri, S. populi, S. pavonia, S. ligustri, ocellata, tiliae, P. podalirius, D. vinula, S. pyri, Pieris (Baumweißling), D. elpenor, porcellus, gallii, atropos, S. convolvuli und anderer großer Spinner und Schwärmer. 267

Angebote an

Apotheker **C. Böhm, Jugenheim bei Landau (Pfalz).**

Pieriden aller Zonen, mit genauem Fundort und Datum, sowie Literatur darüber, kauft 846

Alfred Göhler, Leipzig-Lindenau, Marktstraße 5.

Kauf-Gesuch!

Wir suchen zu kaufen oder gegen farbige Exoten einzutauschen nachstehende gespannte Falter

in grosser Anzahl

Bomb. mori ♂♀, Cossus cossus, Anth. pernyi ♂♀, Bomb. neustria ♂♀, Abrax. grossulariata, Tortrix. viridana, Lasioc. quercus ♂♀, Psilura monacha, Cheimat. brumata, Carpoc. pomonella, Eupr. chrysorrhoea ♂♀, Pier. brassicae ♂♀, Mamestra brassicae ♂♀, Mam. pisi, Mamestra persicariae, Mam. oleracea, Agrot. pronuba, Agrot. segetum, Pap. machaon, Pap. podalirius, Van. antiopa, Arctia caia, Deileph. euphorbiae, Antoch. cardamines, Gonept. rhamni, Melanarg. galathea, Van. c-album, Van. cardui, Van. polychloros, Plusia gamma, Troch. apiforme, Thaum. pinivora, Van. io, Abrax. grossulariata, Argynnis lathonia, Arg. aglaia, Zygaena fausta, Zyg. filipendulae, Earias clorana, Hyloph. prasinana, Hyloph. bicolorana, Synthomis phegea.

Senden Sie uns, was Sie am Lager haben. Wir bezahlen Staudinger Preise Liste 58.

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden

Entomologisches Institut. Pragerstr. 46.

Gesucht Phrag. fuliginosa Freilandraupen oder Eier. 994

Dr. J. SEILER, Schlederloh, Post Wolfratshausen (Bayern).

Ich kaufe oder tausche stets mir fehlende

Castniiden u. Uraniiden

L. Pfeiffer, Frankfurt am Main, Adlerflychtstraße 2.

Suche nachstehende Raup. geblasen, Puppen u. Falter gespannt (R = Raupe, P = Puppe, F = Falter):

Pieris brassicae R P F., Papilio machaon R P F, Lymantria dispar R P, Lymantria monacha R P, Euproctis chrysorrhoea R P F, Carpocapsa pomonella R P, Agr. fimbria R P F, Agrotis pronuba R P, Agrotis segetum R P F, Agr. exclamationis R P, Hadena monoglypha R P F, Plusia gamma R P, Mamestra brassicae R P, Mam. oleracea R P F, Acronycta psi R P F, Melolontha vulgaris Larven in Alkohol und geblasen.

Louis Buchhold, Lehrmittel-Instit., München, Tizianstr. 22. 233

Acid. muricata-Eier gesucht. Angebote erbittet **F. Riedinger, Frankfurt am Main,** Martin Lutherstr. 8.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearktischer Macrolepidopteren suche ich stets z. Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen, Varietäten, Monströsitäten

aller Gattungen

zu höchsten Barpreisen

dem heutigen Markwert entsprechend, zu erwerb.

Erworbene Stücke wandern nicht ins Ausland. Meine Sammlung bleibt d. deutschen Volke erhalten!

Im Tausche stehe mit seltenen, tadellos gesp. Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen geg. Vergütung sämtl. Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant. Cöln a. Rh., Klingelpütz 49.

In- und Ausland!

Uebersee!

Sammler! Händler!

Wir suchen Dauerverbindungen!

Wir kaufen dauernd

zu guten Preisen

ganze Sammlungen, Sammelausbeuten, Zuchtausbeuten, Seltenheiten

paläarktischer und exot. Lepidopt. nebst Doublett., insbes. auch Einzelstücke, Zwitter, Hybriden sowie alle Arten Schulfalter und bitten um Angebote. Für Nachweis und Vermittlung guter Sachen od. Adressen zahlen wir Provision. 813

Auch große Objekte!

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden, Pragerstraße 46.

Paläarkt. Geometriden

mit genauem Fundort zu kaufen gesucht v. Dr. Eugen Wehrli, Basel, Claragraben 23. 1016

Determinierte Insekten aller Ordnungen speziell Coleopteren

in jeder Anzahl kaufe zu höchsten Preisen! 149

Coleopteren werden auch im Tausch abgegeben. Wir bitten um Angebot üb. alle Insekten, auch Schultiere und ebenso über Bücher, Separatas entomologischen Inhalts. Man verlange Preisliste üb. Coleopt.

Meine neue Coleopterenliste

eben erschienen. Auf Wunsch wird dieselbe geg. Einsendung von Mk. 5.— zugesendet und der Betrag bei Bestellung in Abzug gebracht.

Edmund Reitter's Nachfolger
Emmerich Reitter
früh. Paskau, jetzt Troppau, Schles. čsl. Rep. Aspernstraße 5.

---

b) Angebote.

für das Ausland gilt im Insektenhandel bei Kauf und Tausch, soweit nicht besondere Vereinbarungen getroffen sind: Zahlung und Verrechnung in fremder Währung nach dem Friedens-Kurs (1.— Mk. = 1.25 frc. = 1 Sh. usw.)

EIER von Gastr. quercifolia Dtzd. Mk. 3.—, Porto Mk. 3.— (Keine Inzucht). 285
Georg Eßinger, Frankfurt a. M., Humboldtstraße 35.

---

25 EIER quercifolia 5.—, alnifolia 6.—, Our. sambucaria 5.—, Plat. cecropia 5.—, Bacillus rossii 8.—, Caraus. morosus 2.50, Phyllium siccifolium 10 Stück 15.— und Briefporto. **25 Räupchen** Tel. polyphemus 12.—, Sph. ligustri 6.—, **Puppen** Tel. polyphemus à 4.50, A. cynthia à 3.—, Packung 2.—, Porto 5.—. Vorauszahlung. Ausland 3 fach, Tschechoslow. 2 fach in Banknoten. 263
Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl. PSch. 35631 Hamburg.

Voraussichtlich!

Eier von Plus. aemula Dutzend Mk. 6.—, Plus. bractea Mk. 3.—. Porto extra. Kein Geld voraus.
Hans Trätzl, Miesbach, Tölzerstraße 127. 264

Las. quercifolia-Eier

50 Stück Mk. 5.—, 100 Stück Mk. 9.—, Porto Mk. 3.—, gibt ab
Karl Pfeiffer, Eisenberg S.-A., Lange Gasse 19.

EIER von Gastr. quercifolia (Freiland) Dutzend Mk. 3.— und Briefporto. 275
Albert Hepp, Frankfurt am Main, Richard Wagnerstraße 6. PSch. 44596 Ffm.

Gebe ab

Eier: L. quercus Mk. 1.—.
Raupen: P. daplidice 6.—, C. lanestris 6.—, Sp. menthastri 3.—, E. clorana 5.—.
Puppen: P. daplidice 10.—, A. myrtilli 8.—, Cal. lunula 10.—, E. clorana 10.— das Dutzend. Porto besonders, Verpackung einsenden, sonst 2.— mehr.
Erich Schacht, Brandenburg a. H., Klosterstraße 13. 280

Zuchtmaterial!

Eier, Raup. u. Pupp. von machaon, podalirius, vespertilio, proserpina, gallii, elpenor, euphorbiae, porcellus, livornica, ligustri, stellatarum, pinastri, villica, aulica, purpurata, pavonia, pyri, spini, vinula, lanestri, C. lunula. Preisliste gegen Rückporto, gibt ab
Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstraße 172. 272

G. quercifolia-Eier

von Freiland-♀ Dtzd. Mk. 3.—, später Räupchen (4.—), Porto und Kästchen Mk. 1.— extra. Alles am liebsten im Tausch gegen bessere Briefmarken (ev. Alt-Deutschland). 284
W. Martin, Leipzig, z. Zt. **Langenau bei Heringswalde,** Gasthof Runge.

Herse convolvuli-Pupp.

gebe im Tausch für besseres Zuchtmaterial von Exot. Spinner-Eier oder Raupen (wie Attacus aurota, atlas, orizaba, selene, jamamai usw.). **Dutzend-Preis f. convolvuli-Puppen Mk. 90.—.**

Gebe noch ab Eier v. Plusia chryson Dtzd. Mk. 5.—. Porto besonders. 287
Gottl. Reichert, Augsburg, D 158 Museum.

Pericallia matronula-

Räupchen, zirka 250 Stück abzugeben. Diese stammen von einem sehr kräft. ♀, das ich am 18. Juni l. J. im Walde bei Hořic erbeutet habe (seit 20 Jahren in Böhmen nicht gefunden!) Ueberlasse die Räupchen per Dtzd. Mk. 20.—, Porto und Verpackung (Gazebeutel i. Kistchen) Mk. 18.—. Futter: Wegerich. Zuchtanweisung wird beigegeb. Betrag voraus im eingeschrieb. Briefe. Auch im Tausch gegen bessere alte deutsche Briefmarken, deutsche Kolonien, deutsche Abstimmungsmarken Danzig, Marienwerder, Saargebiet, Memel etc. Basis Michel 1922. Im Tausch doppelt. Preis d. Räupchen. Gastr. quercifolia-Eier oder Räupchen Dutzend Mk. 6.— (8.—), Porto u. Verpack. wie oben. Später Puppen von tiliae, ocellata, populi, vinula, euphorbiae. 270
Karl Peregrin, Bürgerschuldirekt. in **Hořic bei Königgrätz (Böhm.) C. S. R.**

S. cecropia-Räupchen

von Riesenpaaren, im Freien gehalten, von Mitte Juli abgeb. Dtzd. Mk. 50.— exkl. P. u. P. per Nachn. Kein Geld im Voraus.
Hauptm. **Igel, Schellenberg (Oby.).**

Acr. menyanthidis-

Raupen (Weide) Dtzd. Mk. 10.—, Puppen 12.—, B. mori-Puppen Dtzd. Mk. 18.—, P. u. P. extra. Voreinsendung. Tausch. 265
H. Schröder, Schwerin in Meckl., Roonstraße 16 b.

Freilandmaterial.

Raupen nach II. Häutung von Gastr. ab. alnifolia 25 Stück Mk. 12.—, ergeben oft die II. Gen. Eier resp. Räupchen von Acid. muricata 25 Stück Mk. 10.—, Porto und Packung Mk. 5.—. Geld nach Erhalt der Sendung.
W. Pietzsch, Hannover, Spielhagen Straße 9 a. 277

Macroth. rubi-Raup.

5 Dutzend, à Dutzend Mk. 6.—, Porto u. Verp. extra. Nachnahme.
A. v. Bargen, Hamburg 24, Erlenkamp 14. 279

Hybridus harmuthi.

Gesunde erwachsene Raupen dieser Kreuzung (euphorbiae ♂ × elpenor ♀) abzugeben, Stück Mk. 20.—. Futter Weidenröschen. Falter im August—September. Nicht unter 3 Stück abgebbar. Nachnahme! 274
Dr. O. Schüller, Köln, Balthasarstraße 69.

P. podalirius-Raupen

50, P. machaon 40, M. athalia 30, Arg. dia 30, H. bombyliformis 60, S. populi 20, D. sannio 30, A. betularia ab. doubledayaria 100 Pf. per Stück, Puppen 10 Pfg. mehr. Puppen V. antiopa 30 Pfg. per Stück. Porto u. Packung extra.
Otto Ebert, Gotha in Thüringen, Mönchelsstraße 31. 276

Hip. jacobaeae-Raup.

bezw. Puppen in Anzahl abzugeben (Freilandmaterial) p. Dtzd. Mk. 3.—, Porto und Verpackung Mk. 5.— extra. Voreinsendung auf PSch. 40349 Hamb. erbeten.
Carl Beenke, Hamburg 26, Rumpffsweg 34. 281

Bomb. mori-Raupen

erwachsen Dutzend Mk. 8.—, 100 Stück Mk. 60.—. Puppen Dtzd. Mk. 10.—. Vorrat groß. **Anth. pernyi-Puppen** Dtzd. 15.—.

Im Tausch erwünscht Flügeln oder Tütenfalter von antiopa, c-album, atalanta, cardui, Agr. latonia, aglaia, jacobaeae, virgaurea, grossulariata. Porto u. Verpackung extra. 262
Adolf Deeg, Regensburg, Spiegelgasse 3 II.

Puppen

von Van. io Dtzd. Mk. 2.—, Van. antiopa Dtzd. Mk. 3.—, Porto u. Packung besonders.

Gegen Gebot abzugeben: Reitter, Fauna germanica, 5 Bd. neu. Eventl. Tausch geg. bess. Puppen oder Falter. Anfragen Rückporto.
Lehrer G. Guder, Hüttenguth (Kr. Habelschwerth), Grafschaft Glatz.

Tausch!

Habe 20 Stück Deil. euphorbiae-Puppen, die ich gegen Puppen von Deil. gallii, Cat. fraxini und Gastr. quercifolia vertausche. Angebote an 271
Gust. Mrha, Mürau bei Müglitz (Mähren) C. S. R.

Allen Puppenbestellern

zur Kenntnis, daß trotz des großen Vorrats an fraxini-Pupp. nicht alle beliefert werden konnten, da die Nachfrage sehr groß war. 278

Ocellata-Besteller bitte ich sich mit 2 Dutzend Puppen als Höchstgrenze begnügen z. wollen, da Reflektant. des vergangenen Jahres noch zu beliefern sind. Nehme Bestellungen von Hem. scabiosae-Puppen für 1923 jetzt schon entgegen.
Kurt Petrich, Obersteina Bez. Dresd.

Mel. dydima

vergriffen. Dies den Bestellern, die nichts erhielten, zur gefl. Nachricht. 286
R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35.

Luna-Eier vergriffen. Dies den Herren, die nichts erhielten, zur Kenntnis. Werde solche Ende August wieder liefern können. 283
L. Kreß, Fürth (Bayern), Marienstraße 31 I.

Nimm ein Postscheckkonto!

Kontonummer bei allen Inseraten, Angeboten, Korrespondenzen stets angeben!

Die Gattung Agrias!

Zur monographischen Bearbeitung und Herausgabe eines Werkes mit Beschreibung und Abbildung sämtlicher bis jetzt bekannter Agrias-Formen suche zu erwerben:

Alle meiner Sammlung, die die größte und formenreichste Agrias-Kollektion der Welt enthält, noch fehlenden Tiere der Gattung, besonders aus Gebieten, die ich nicht persönlich besammelte; auch interessante Zwischenformen und Aberrationen, jedwedes biologische Material und alle mir noch fehlende Literatur; ebenso gute farbige Abbildungen von nicht abgebbaren, besonders interessanten Stücken, sowohl **gegen bar in jeder gewünschten Währung** als auch **im Tausch gegen** schönste und **seltenste Agrias** oder andere S. A.-Falter. 1022

Gleichzeitig bitte ich **alle Besitzer von Agrias-Sammlungen** um die Erlaubnis meines persönlichen Besuches zum Studium ihrer Kollektionen gelegentlich meiner Rückreise nach Europa.

A. H. Fassl, Manaos, Amaz. Brazil.

FOR SALE

Tropical African Insects

(UGANDA — KENIA)

Butterflies, Moths, Beetles, etc. etc.

in great Variety, Beauty and Rarity. 878

R. A. DUMMER c/o., JINJA, P. O., Uganda.

---

50 Parnassier

(Turkestan) 288

ca. 20 Arten, gespannt, gegen Höchstgebot od. russische Briefmarken u. Ganzsachen abzugeb.

P. Kutzner, Breslau, Borsigstr. 50.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun b. Stettin

Größtes Lager exot. Schmetterlinge

Ankauf **Verkauf**

Verschiedenes.

Insektenkasten

mit und ohne Glasdeckel, spez. für Käfer, prakt. **Doppelbuchkasten,** Schränke, Geräte etc. fertigt als Spezialität seit 50 Jahren 654

Jul. Arntz, Elberfeld, Harmoniestr. 9

Lieferant für Museen und bedeutenden Entomologen des In- und Auslandes.

Preisliste frei! **Anfragen Rückporto.**

Da ich nach

Süd-Brasilien

gehe, suche ich Interessenten für dort vorkommende Schmetterlinge, Käfer etc. 266

Dr. Schult, Stuvenborn, Post Süllfeld in Holstein.

Folgende Nummern

der Zeitschrift äußerst billig abzugeben:

Jahrg.	III	1889—90	20 Nrn.
„	XIX	1905—06	12 „
„	XX	1906—07	37 „
„	XXI	1907—08	47 „
„	XXII	1908—09	50 „
„	XXIII	1909—10	46 „
„	XXIV	1910—11	26 „
„	XXV	1911—12	42 „
„	XXVI	1912—13	42 „
„	XXVII	1913—14	51 „
„	XXVIII	1914—15	12 „
„	XXIX	1915—16	15 „
„	XXX	1916—17	16 „
„	XXXI	1917—18	21 „
„	XXXII	1918—19	25 „
„	XXXIII	1919—20	23 „
„	XXXIV	1920—21	12 „

Angebote erbitte an **Entomol. Club Pforzheim, J. A. Seifried,** 261 Dillsteinerstraße 12.

Insektenkasten,

Biologiekästchen, Raupenzuchtkästchen, Spannbretter liefert in saub. und solider Ausführung **Julius Baumgärtner, Stuttgart-Gablenberg** Hauptstraße 67. 66

Vom

HANDBUCH

für den

praktischen Entomologen

bearbeitet von Gustav Lederer erschien soeben als erster Band:

Tagfalter

180 Seiten Groß-Oktav.

Verkaufspreis für Deutschland, Deutsch-Oesterreich u. Tschechoslowakei Mk. 30.— und Porto; für das übrige Ausland 4 Schweizer Franken oder der entsprechende Betrag in anderer Valuta

Buchhandlungen entsprechender Rabatt. Bestellungen erbeten an **Ludwig Pfeiffer, Frankfurt a. M.,** Adlerflychtstraße 2.

Unsere Bibliothek

steht den Mitgliedern zur freien Benützung.

Bücherverzeichnisse

versendet gegen Einsendung von Mk. 3.50 franko

Geschäftsstelle d. Entom. Zeitschrift Frnakfurt a. M., Töngesgasse 22.

Wir bitten höfl., bei allen Anfragen an die Vorstandsmitglieder das Porto für Retourantwort beizufügen.

Der Vorstand d. Internat. Ent. Vereins.

Schreibarbeiten

Gesuche etc. aller Art m. Hand- u. Maschinenschrift, Musikalien, Vervielfältigungen v. Einladung, Programme, Preis- und Tauschlisten von Coleopt., Lepid. etc verfertigt 273

Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstraße 172.

Pergamyn-Spannstreifen

Preise für 3 Rollen:

10 mm, 20 mm, 30 mm breit, inkl. Porto u. Packung Mk. 20.—.

Johann Roth, Fürth i. B., Maxstr. 2.

PSch. 26543 Nürnberg. 704

Neu erschienen:

Die Salzfauna (Insekten) von Nauheim

mit 18 Abbildungen.

Gegen Einsendung von Mk. 1 — postfrei zu beziehen durch

Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft, Frankfurt a. M.

PSch 7985 Ffm

Der Notgeld-Sammler

Zentral-Organ für den Notgeld-Sammelsport.

Probe-No. 1.

Hessische Verlagsanstalt m. b. H. Cassel, Spohrstraße 21.

Zeitschrift für Oologie und Ornithologie.

Forsthaus Räumde, Post Crampe. Kreis Arnswalde N/M.

Herausgeber **Wilhelm Rüdiger.**

Der Abonnementsbetrag beträgt für das Jahr Mk. 30 —; alte Probenummern das Stück Mk. 3.50. Gebe auch für gut präparierte **Vogeleier** sonstige Sammlungsgegenstände ab und bitte um Benachrichtigung.

Naturfreunde,

welche die idealen Bestrebungen des Naturschutzes fördern wollen, bestellen bei ihrem Postamt die bilderreiche, vornehm ausgestattete Monatsschrift

Naturschutz

Zeitschrift für Naturdenkmalpflege und verwandte Bestrebungen insbes. f. Vogelschutz

Herausgegeben v. Dr. Herm. Helfer, unter Mitwirkung von Oberregierungsrat Dr. L. v. Boxberger, Dr. H. Klose und zahlr. anderen bekannten und führenden Persönlichkeiten der Natur- u. Vogelschutzbewegung. Bezugspreis nur Mk. 20.— jährlich. Probehefte versendet geg. Einsend. von Mk. 2.— auf Wunsch der

Naturschutz-Verlag

Berlin-Lichterfelde, Wilhelmstraße 42. Postscheck-Konto Berlin 72944.

Franz Abel Leipzig-Schleussig

Könneritzstraße 104.

PSch.-Konto Leipz. 52638 Bern III 4009, Prag 59732, Wien 59561.

Zur Zeit abgebbare

Utensilien

Preise freibleibend, nach valuta starken Ländern nach Vereinbarung. Anfragen gegen Rückporto. Verpack. u. Porto extra.

Nr. 1 Netzbügel 4 teilig, Stück Mk. 30.—. Nr. 5 Netzbeutel aus feinstem Tüll St. 40.—. Nr. 9 Tötungsgläser m. Kork 4½×11 cm Stück 12.—, 6½ × 12 cm 15.—. Nr. 14 Tötungsspritze in Etui mit 2 Nadeln 40.—. Nr. 15 einfache Form in Papphülse 12.—. Nr. 16 Reservenadeln St. 4.—. Nr. 17 Ammoniak zum Füllen, Fl. 5.—. Nr. 18 Schwefeläther zum Töten Fl. 10.—. Nr. 20 Fruchtäther zum Ködern Fl. 7.50. Nr. 22 Käfersieb St. 50.—. Nr. 25 Exhaustor zum Aufnehmen kl. Käfer St. 40.—. Nr. 27 Anflugapparat Stück 40.—. Nr. 28 Schmetterlings-Sammelschachteln aus Blech mit Auslage 7½ × 13 cm 15.—. 9 × 18 cm St. 20 —. Nr. 29 Gläschen mit Nickeldeckel versch. Gr. Stück 1.—. bis 1.50. Nr. 32 Raupen-Sammelschachteln aus Pappe St. 2.50. Nr. 33 aus Blech Stück 15.—. Nr. 37 Gläschen mit feinem Drahtgazedeckel für Eizuchten gr. 10.—. Nr. 38 Zuchtzylinder aus starkem Glase 15 × 33 cm mit Blechuntersatz zum Futter einstellen 75.—. Nr. 43 Zuchtkasten aus Blech, 3 Seiten Gaze, eine Glas, 18+25+30 cm Stück 1.50. Nr. 50 Zersträuber St. 7.—. Nr. 56 Pflanzenschere, fein vernickelt St. 50.—. Nr. 57 Insektennadeln weiß und schwarz zum Tagespreis. Nr. 59 Minutienstifte, 500 St. 100.—. Nr. 62 Steckzange gebogen St. 40.—. Nr. 65 Spannbretter feststellen 42 cm lang, verschiedene Breiten St. 14—20 Mk. Nr. 71 Präpariernadeln extrafein St. 2.—. Nr. 80 Spannadeln aus Stahl 100 Stück 4.50. Nr. 83 Spiralband 100 m, Rollen 1 cm breit 2.—, 1½ cm 3.—, 2 cm 4.—, 3 cm 6.—. Nr. 84 Spannpapier, Bogen ca. 50×50 cm 1.50. Nr. 87 Aufklebeblättchen verschiedene Formate 100 St. 1 —. Nr. 91 Insektenleim Fl. 5.—. Nr. 93 Torfplatten 20 × 30 cm Stück 4.—, 13 × 26 St. 2.50. Nr. 94 Torfklotz St. 8.—. in Kart. mit Ausschnitt 12 —. Pinzetten Nr. 99 St. 6.—, Nr. 100 St. 9.—, Nr. 101 St. 9.—, Nr. 103 St. 7.50, Nr. 107 St. 15.—, Nr. 110 St. 17.50. Nr. 121 Insektenkasten mit Auslage, ohne Glas, 30 × 40 cm 55.—, 42 × 51 cm 70.—. Nr. 117 Entfettungspulver Schachtel 7.50. Nr. 131 Etiketten Gr. 12 × 28, 8 × 23, 7 × 17 und 5 × 10 mm. 100 St. 1.75, 1.50, 1.25 und 1.—. Nr. 138 Zahlen 1—1000, weiß 5 —. Nr. 140 Geschlechtszeichen 1000 Stück 7.50. Nr. 143 Naphtalinkugeln 100 St. —.—, an Nadeln —.—. Nr. 153 Taschen-Lupp., Nickelfass. z. Einschlagen 6 × Verg. St. 30.—. Novomortan sicherstes Schutzmittel gegen Sammlungsschädlinge, Schachtel ca. 60 gr 10.—, Fl. ca. 100 gr 12.50, Dose ca. 250 gr 22.50, 1 kg 80.—.

Der Entomolog. Verein „Iris“ zu Dresden

gibt in diesem Jahre den XXXVI. Band seiner Vereinsschrift, die

Deutsche Entomol. Zeitschrift „Iris“

im Umfange von ungefähr acht Druckbogen in jährlich zwei Doppelheften heraus. Sie ist die älteste im Jahre 1884 gegründete deutsche entomologische Zeitschrift, die wissenschaftliche Mitteilungen ausschließlich über Schmetterlinge 2. Teil mit Beigabe von Tafeln und Abbildungen bringt. Der Jahrgang 1922 wird im 1. und 2. Heft 17 Lichtdrucktafeln von Typen und Cotypen (2. T. reich) der Dr. Staudinger'schen Sammlung bringen und daher von besonderem Interesse sein. Er wird nur an Mitglieder abgegeben, für die der Jahresbeitrag in Deutschland Mk. 30.—. beträgt. — Anmeldungen nehmen entgegen und Auskünfte erteilt d. Vorsitzende Prof. Dr. K. M. Heller, Dresden A., Franklinstr. 22 III.

Herm. Kreye, Hoflieferant, Hannover, Fernroderstr. 16

Postscheckkonto Hannover No. 3018.

Inlandpreise! **Torfplatten** Inlandpreise!

eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat.

Höchste Anerkennungen, größter Umsatz.

Nachstehend die Preise für Postpakete

I. Qualität:

30	cm	lang,	23	cm	breit,	1¼	cm	stark,	30	Platten	=	Mk. 150.—
30	„	„	20	„	„	1¼	„	„	40	„	=	„ 130.—
28	„	„	20	„	„	1¼	„	„	45	„	=	„ 130.—
26	„	„	20	„	„	1¼	„	„	50	„	=	„ 130.—
28	„	„	13	„	„	1¼	„	„	60	„	=	„ 90.—
26	„	„	12	„	„	1¼	„	„	75	„	=	„ 90.—
30	„	„	10	„	„	1¼	„	„	80	„	=	„ 100.—

II. Qualität (gute brauchbare Ware):

28	cm	lang,	13	cm	breit,	1¼	cm	stark,	60	Platten	=	Mk. 54.—
26	„	„	12	„	„	1¼	„	„	75	„	=	„ 54.—
30	„	„	10	„	„	1¼	„	„	80	„	=	„ 60.—
26	„	„	10	„	„	1¼	„	„	100	„	=	„ 30.—

100 Ausschusstorfplatten Mk. 12.—.

Verpackung pro Paket Mk. 12.—.

Schwarze Klägernadeln p. 1000 Stück Mk. 180.—, **Weiße Insektennadeln** p. 1000 Stück Mk. 60.—. **Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz**, K. Patentamt G. M. 282 588, 35 × 10¼ cm Mk. 25.—; 35 × 14 cm Mk. 30.—. **Spannbretter aus Lindenholz**, unverstellbar in drei Größen, 35×7 cm, 35×10¾ cm, 35×14 cm, zu 12, 15 u. 20 Mk. **Netzbügel Spanndeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser usw.**

Man verlange ausführliche Preisliste. 358

Fangnetzbügel

4 teil., 100 cm Umfang, Mk. 30.—, Beutel von Tüll Mk. 40.—, dto. Gaze 25.—, Mull 30.—. Tötungsspritze im Holzfutteral 12.—. Musterporto Mk. 3.— bezw. 4.—. „Der Insektenpräparator“ 6.—. Papierstreifen mit Karros und Zahlen für Spannbretter à 60 Pfg. Porto für Drucksache Mk. 1.50. Nur geg. Voreinsend. d. Betrages.

Wilh. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg in Schlesien.

Inserate

für die „Entomologische Zeitschrift“

deutlich schreiben!

Um ein fehlerfreies Inserat, besonders die lateinischen Namen, bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung. Für Druckfehler, die infolge undeutlicher Manuskripte auftreten, können der Vorstand und der Verlag keine Verantwortung übernehmen. ***Der Vorstand.***

Präparation von Insekten.

Schmetterlinge, Libellen Heuschrecken, Wespen usw. werden kunstgerecht präpariert, repariert entfettet usw. den höchsten Anforderungen genügend. Wertvolle Seltenheiten, auch aus alten Sammlungen, umpräpariert, gereinigt und auf das sorgfältigste restauriert, bei bescheidenem Honorar u. gewissenhafter Ausführung. Sorgfältige Verwahrung gegen Raubinsekten, Staub usw. Gefl. Anfragen per Doppelkarte. Ausland nach Landeswährung.

Jederzeit Auswahlsendungen aus meinen Ind. und Amerikan. Lepidopterenvorräten. 590

H. Wernicke, Dresden-Blasewitz, Südstraße 12.

Suche Dr. O. Kranchers Entomolog. Jahrbuch die Jahrgänge 1910, 11, 16, 17, 18, ferner alle Jahrgänge vor 1908. **Tümpel**, Die Geradflügler Mitteleuropas. Angebote an 269

Claus Pitzer, Frankfurt am Main, Klingenbergerstraße 11.

Dr. Poetsch & Rüger

Entomologisches Institut

Dresden

Pragerstrasse 46

empfehlen ihr reichhaltiges Lager paläarktischer und exotischer Schmetterlinge in bester Qualität.

Lieferung aller gangbaren Schulfalter. Zusammenstellung von Serien gespannter Falter, exotischer Falter auch in Tüten. Alle Wünsche werden nach Möglichkeit berücksichtigt.

Preise durchaus mäßig gehalten.

Einsendung von Wunschlisten erbeten.

Bekannten Sammlern bereitwilligst Auswahlsendungen, Unbekannten nur geg. Voreinsendung, Nachnahme oder Referenzen.

Bei Anfragen Beifügung von Rückporto erbeten.

Bücher

sind die **beste Kapitalsanlage.** Darum **kaufen Sie** solange die geringen Vorräte reichen!

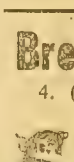
Wir empfehlen unseren Mitgliedern:

Lederer, Handbuch, Tagfalterband . . . . brosch. 30.—
Seitz: Grossschmetterl. d. Erde, I. Teil, Palaearcten: Band I geb. vergriffen, in Lieferungen à 22.— vorrätig. Bd. II geb. 658.—. Bd. III geb. 891.—. Bd. IV geb. 627.—. II. Teil, Exoten: jede Lieferung 22.—. Einbanddecken zu dem pal. Teil M. 60.—.
Lampert, Grossschmetterlinge u. Raupen Europas . . geb. 350.—
Berge-Rebel Schmett.-Buch „ 900.—
F. Bryk, Parn. Apollo L. brosch. 150.—
Wagner Taschenb. d. Schmetterlinge . . . . . geb. 50.—
Wagner Taschenb. d. Raupen „ 50.—
Piesczek: Colias myrmid. geb. M. 15.— . . . brosch. 10.—
Kennel, Tortriciden komplett 1200.—

Preise aller größeren Werke unverbindlich, daher vorherige Anfrage erbeten an den Bücherwart **Ludw. Pfeiffer, Frankfurt a. M.,** Adlerflychtstraße 2. PSch. 47695 Ffm.

Brehms Tierleben

4. (neueste) Auflage



in 13 Halblederb. liefert auch gegen monatl. od. vierteljährliche Amortisation, ebenso jedes andere größere Werk.

Näheres auf Anfrage.

Hermann Meußer, Buchhandl., Berlin W. 57/124, Potsdamerstraße 75. 978

Ent. Verein „Orion“ Berlin.

Sitzung jeden Freitag, 8 Uhr abends in den Sophiensälen Berlin, Sophienstr. 17/18. Jed letzten Freitag im Monat

Tauschabend.

Gäste willkommen. **Der Vorstand**

Entom. Vereinigung Neukölln

Gegr. 1911

Sitzung jeden Dienstag 8½ Uhr abends im Restaurant Dahse, Richardstraße 108. Jeden letzten Dienstag im Monat **Tauschabend.** Bequeme Stadtbahn-Verbindung Bahnhof Neukölln Straßenbahn Linie 22, 46, 94, 47, 48, 7, 15, 53 und V. Gäste willkommen.

292 ***Der Vorstand.***

Entomolog. Verein Halberstadt.

Sitzung jeden Donnerstag nach dem 1. und 15. im Monat, abends 8 Uhr im „Kaiserhof“, Domplatz 38/39. 509

Gäste willkommen

Die Spiegelnadel

nach Dr. Baunacke, ein wichtiges Instrument beim Untersuchen und Bestimmen von Insekten.

Preis Mk. 50.—. Man verlange Beschreibung. 1050

H. Kreye, Hoflieferant, **Hannover.**

Soeben erschien:

Die Nährpflanzen

der in Europa lebenden Raupen der Großschmetterlinge und ihre Bewohner

von

Dr. F. Meyer.

144 Seiten Groß-Oktav.

Verkaufspreis für Deutschland, Deutsch. Oesterreich u. Tschechoslowakei Mk. 20.— u. Porto; für das übrige Ausland 2.50 Schweiz. Franken od. der entsprechende Betrag in anderer Valuta.

Bestellungen erbeten an

Ludwig Pfeiffer, Frankfurt a. M., Adlerflychtstraße 2.

PSch. 47695 Frankfurt am Main.

Insektenkasten

Insektenschränke, Spannbretter usw. liefert in sauberer und solider Ausführung 765

H. Günther, G. Augustin Nachf., Gotha.

Alexander Heyne

Naturalien- und Buchhandlung, **Berlin-Wilmersdorf,** 248 Gerdauener Straße 1

im August verreist.

Alle Inserate

für die E. Z. sind nur an ***Reinh. Döpp, Frankfurt am Main,*** Scheidswaldstraße 35 zu senden.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Hypogymna morio - Räupchen

per Dtzd. Mk. 1.—, Porto extra. Kästchen einsend. Auch Tausch gegen and. Zuchtmaterial oder gespannte Falter. 268

Richard Menzel, Wien XVII, Ortliebgasse 48, 2/10.

Org. trigotephras v. corsica-

Raupen Mk. 20.—, Puppen 25.—; ferner Puppen v. B. hirtaria 5.—, strataria 6.—, T. gothica 4.50, stabilis 4.50, P. rubricosa 12.—, Br. meticulosa 5.—, Orrh. vaccinii 4.50 per Dtzd. Porto und Verpack. besond. Auch Tausch gegen Briefmarken. 257

Ernst Dittrich, Werdau i. Sa., Moltkestr. 20 II. PSch. Leipzig 119386.

Mel. dydima

Raupen und Puppen à Dutzend Mk. 5.—. Porto Doppelbrief.

R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35.

Puppen

Van. io, meist angesponnen, tadellos gehäutet, hat abzugeb. 5 Dtzd. zu Mk. 12.—, 10 Dtzd. zu Mk. 22.—, 100 Dtzd. 200.— inkl. Porto und Packung. 247

Stadelmann, Nürnberg, Uhlandstraße 23.

Tausch.

Ich habe in Kürze Puppen von Drep. cultraria und Eier von O. pruni im Tausch gegen anderes Zuchtmaterial oder Falter abzugeben. D. cultraria schlüpft noch heuer und ergibt gen. aestiva. Gegen bar Dtzd. 10.— u. 2.— Kronen (= 50 u. 10 Mk.).

E. versicolora-, A. tau- und S. pavonia-Eier waren sogleich vergriffen. Dies jenen Herren zur Kenntnis, die ohne Antwort blieben. 260

Suche lebende ♀♀ von L. sibilla und Col. palaeno zu Ansiedlungsversuchen.

J. Soffner, Friedland (Böhmen), Görlitzerstraße 50.

Parn. ap. cetius

ex Wachau p. Pärchen Mk. 7.— spannweich in Tüten, Porto u. Packung Mk. 1.50, gibt ab gegen deutsche Noten im Voraus 241

Insektenhandlung

Eduard Mayer, Wien-Strebersdorf.

300 Danais plexippus

von Teneriffa in prächtigen ex larva-Stücken, zusammen oder geteilt abzugeben gegen bar oder im Tausch gegen Ia exot. Falter oder Käfer. 221

Gefl. Angeboten sieht entgeg.

Herm. Märker, Saarbrücken 3, Paul Marienstraße 24.

Gegen Meistgebot

abzugeben: 1 ♂♀ Parn. hardtwicki, 2 ♀♀ Parn. sikkimensis, 1 ♂♀ Parn. lathonius, höchste Seltenheit (Innerthibet), 2 ♂♂ 1 ♀ Parn. ap. strambergensis (ausgestorben). Ferner gebe ab Raupen von Arctia testudinaria.

H. Rischka, Wien XXI, Semmelweisg. 15. 222

Gegen Meistgebot!

2 ♀ Parnassius imperator, 5 ♂ 2 ♀ sibiricus-uralensis, 2 ♂ delphius, 1 ♀ albulus, 1 ♂ boettcheri, 1 ♂ semicaeca, 1 ♀ staudingeri, 2 ♂ 1 ♀ pura, 1 ♀ mercurius, 1 ♂ poeta, 4 ♂ 2 ♀ epaphus, 1 ♀ apollonius-alto, 1 ♂ romanovi, 1 ♂ discobolus-insignis, 1 ♀ delius-punctata. Die Falter sind gespannt u. 1. Qual. Seitz: Exoten, Lfg. 1—305; Hesse-Doflein: Tierbau u. Tierleb.; Reitter-Schenkling: Fauna germanica (6 Bde.); Bryk: Parnass. apollo und sein Formenkreis; Austaut: Les Parnassiens de la Faune Palearctique. Alles gebd. und vollkommen neu. 208

Gefl. Angebote unter „Meistgebot" an Reinh. Döpp, Frankfurt a. Main, Scheidswaldstr. 35 erbet.

FOR SALE

Tropical African Insects

(UGANDA — KENIA)

Butterflies, Moths, Beetles, etc. etc.

in great Variety, Beauty and Rarity. 878

R. A. DUMMER c/o.,

JINJA, P. O., Uganda.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun b. Stettin

Größtes Lager exot. Schmetterlinge

Ankauf **Verkauf**

Verschiedenes.

Insektenkasten,

Biologiekästchen, Raupenzuchtkästchen, Spannbretter liefert in saub. und solider Ausführung **Julius Baumgärtner, Stuttgart-Gablenberg** Hauptstraße 67. 66

Insektenkasten

mit und ohne Glasdeckel, spez. für Käfer, prakt. **Doppelbuchkasten,** Schränke, Geräte etc. fertigt als Spezialität seit 50 Jahren 654

Jul. Arntz, Elberfeld, Harmoniestr. 9

Lieferant für Museen und bedeutenden Entomologen des In- und Auslandes.

Preisliste frei! Anfragen Rückporto.

Meine Adresse ist jetzt:

Box 307, Florida U. S. A.

258 **J. Wm. Decker.**

ALFRED KERNEN, VERLAG
Stuttgart, Poststraße 7

Soeben erschien in meinem Verlage:

Erlebtes und Erprobtes

aus d. Gebiete d. praktischen Entomologie

zur Unterhaltung und zur Belehrung für Entomologen u. solche, die es werden wollen

von

Prof. Dr. O. Krancher

Oberstudienrat in Leipzig.

Kl. 8°. 157 Seiten mit 16 Kopfleisten u. 60 Textabbildungen.

Inland-Preis geb. M. 80.—.

Diese von dem allverehrten, weitbekannten Entomologen auf Grund langjähriger Erfahrung verfaßte und mit reichem Buchschmuck ausgestattete Buch wird in Entomologenkreisen des In- und Auslandes — von Alt und Jung — mit Freuden begrüßt und bei der Sammelarbeit erfolgreich benutzt werden. Das vortreffliche Buch verdient weiteste Verbreitung und wird sie bei dem hohen Ansehen des Verfassers zweifellos überall finden. Bestellungen nimmt jede bessere Buchhandlung entgegen sowie auch

242 *DER VERLAG.*

Meyers Konversationslexikon,

4. Aufl., 16 Bände mit Lederrücken, sehr gut erhalten, zu verkaufen. 257

Angebote unter G. S. 32 an R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35, erbeten.

Aus einem Nachlaß sind umfangreiche

Sammlungen

von Käfern und Schmetterlingen aus allen Erdteilen, sowie Muscheln, im ganzen oder geteilt, preiswert zu verkaufen. Die Sammlungen umfassen etwa 5000 Käfer und 1000 Schmetterlingsarten mit zusammen etwa 20000 Exemplaren. Sie sind übersichtlich in Serien geordnet und in besonderen, aus zahlreichen Glaskästen zusammengesetzten Schränken untergebracht. 231

Anmeld. zur Besichtigung an

Bau, Rechtsanwalt und Notar, **Lenzen (Elbe).**

Einen selbsttätigen

Köder-Fangapparat

mit Köderfanganleitung zu verkaufen. Preis Mk. 100.—. PSch. 49707 Frankfurt a. M. 244

Theo Römer, Frankfurt am Main Liebigstr. 32.

Briefmarken-Tausch

Gebe gute Briefmarken für Falter, Raupen oder Puppen. Bitte um Mitteilung. 217

A. Scheufler, Murau bei Müglitz, Mähren C. S. R.

Franz Abel Leipzig-Schleussig

Könneritzstraße 104.

PSch.-Konto Leipz. 52638 Bern III 4009, Prag 59732, Wien 59561.

Zur Zeit abgebbare

Utensilien

Preise freibleibend, nach valuta starken Ländern nach Vereinbarung. Anfragen gegen Rückporto. Verpack. u. Porto extra.

Nr. 1 Netzbügel 4 teilig, Stück Mk. 30.—. Nr. 5 Netzbeutel aus feinstem Tüll St. 40.—. Nr. 9 Tötungsgläser m. Kork 4½×11 cm Stück 12.—, 6½ × 12 cm 15.—. Nr. 14 Tötungsspritze in Etui mit 2 Nadeln 40.—. Nr. 15 einfache Form in Papphülse 12.—. Nr. 16 Reservenadeln St. 4.—. Nr. 17 Ammoniak zum Füllen, Fl. 5.—. Nr. 18 Schwefeläther zum Töten Fl. 10.—. Nr. 20 Fruchtäther zum Ködern Fl. 7.50. Nr. 22 Käfersieb St. 50.—. Nr. 25 Exhaustor zum Aufnehmen kl. Käfer St. 40.—. Nr. 27 Anflugapparat Stück 40.—. Nr. 28 Schmetterlings-Sammelschachteln aus Blech mit Auslage 7½ × 13 cm 15.—. 9 × 18 cm St. 20.—. Nr. 29 Gläschen mit Nickeldeckel versch. Gr. Stück 1.—. bis 1.50. Nr. 32 Raupen-Sammelschachteln aus Pappe St. 2.50. Nr. 33 aus Blech Stück 15.—. Nr. 37 Gläschen mit feinem Drahtgazedeckel für Eizuchten gr. 10.—. Nr. 38 Zuchtzylinder aus starkem Glase 15 × 33 cm mit Blechuntersatz zum Futter einstellen 75.—. Nr. 43 Zuchtkasten aus Blech, 3 Seiten Gaze, eine Glas, 18+25+30 cm Stück 1.50. Nr. 50 Zerstäuber St. 7.—. Nr. 56 Pflanzenschere, fein vernickelt St. 50.—. Nr. 57 Insektennadeln weiß und schwarz zum Tagespreis. Nr. 59 Minutienstifte, 500 St. 100.—. Nr. 62 Steckzange gebogen St. 40.—. Nr. 65 Spannbretter feststs. 42 cm lang, verschiedene Breiten St. 14—20 Mk. Nr. 71 Präpariernadeln extrafein St. 2.—. Nr. 80 Spannadeln aus Stahl 100 Stück 4.50. Nr. 83 Spiralband 100 m, Rollen 1 cm breit 2.—, 1½ cm 3.—, 2 cm 4.—, 3 cm 6.—. Nr. 84 Spannpapier, Bogen ca. 50×50 cm 1.50. Nr. 87 Aufklebeblättchen verschiedene Formate 100 St. 1.—. Nr. 91 Insektenleim Fl. 5.—. Nr. 93 Torfplatten 20 × 30 cm Stück 4.—, 13 × 26 St. 2.50. Nr. 94 Torfklotz St. 8.—. in Kart. mit Ausschnitt 12.—. Pinzetten Nr. 99 St. 6.—, Nr. 100 St. 9.—, Nr. 101 St. 9.—, Nr. 103 St. 7.50, Nr. 107 St. 15.—, Nr. 110 St. 17.50. Nr. 121 Insektenkasten mit Auslage, ohne Glas, 30 × 40 cm 55.—, 42 × 51 cm 70.—. Nr. 117 Entfettungspulver Schachtel 7.50. Nr. 131 Etiketten Gr. 12 × 28, 8 × 23, 7 × 17 und 5 × 10 mm. 100 St. 1.75, 1.50, 1.25 und 1.—. Nr. 138 Zahlen 1—1000, weiß 5 —. Nr. 140 Geschlechtszeichen 1000 Stück 7.50. Nr. 143 Naphtalinkugeln 100 St. —.—, an Nadeln —.—. Nr. 153 Taschen-Lupp., Nickelfass. z. Einschlagen 6 × Verg. St. 30.—. Novomortan sicherstes Schutzmittel gegen Sammlungsschädlinge, Schachtel ca. 60 gr 10.—, Fl. ca. 100 gr 12.50, Dose ca. 250 gr 22.50, 1 kg 80.—.

Herm. Kreye, Hoflieferant, Hannover, Fernroderstr. 16

Postscheckkonto Hannover No. 3018.

Inlandpreise! **Torfplatten** Inlandpreise!

eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat.

Höchste Anerkennungen, größter Umsatz.

Nachstehend die Preise für Postpakete

I. Qualität:

30	cm	lang,	23	cm	breit,	1¼	cm	stark,	30	Platten	= Mk. 150.—
30	„	„	20	„	„	1¼	„	„	40	„	= „ 130.—
28	„	„	20	„	„	1¼	„	„	45	„	= „ 130.—
26	„	„	20	„	„	1¼	„	„	50	„	= „ 130.—
28	„	„	13	„	„	1¼	„	„	60	„	= „ 90.—
26	„	„	12	„	„	1¼	„	„	75	„	= „ 90.—
30	„	„	10	„	„	1¼	„	„	80	„	= „ 100.—

II. Qualität (gute brauchbare Ware):

28	cm	lang,	13	cm	breit,	1¼	cm	stark,	60	Platten	= Mk. 54.—
26	„	„	12	„	„	1¼	„	„	75	„	= „ 54.—
30	„	„	10	„	„	1¼	„	„	80	„	= „ 60.—
26	„	„	10	„	„	1¼	„	„	100	„	= „ 30.—

100 Ausschusstorfplatten Mk. 12.—.

Verpackung pro Paket Mk. 12 —.

Schwarze Klägernadeln p. 1000 Stück Mk. 180.—, **Weiße Insektennadeln** p. 1000 Stück Mk. 60.—. **Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz,** K. Patentamt G. M. 282 588, 35 × 10¼ cm Mk. 25.— ; 35 × 14 cm Mk. 30.—. **Spannbretter aus Lindenholz,** unverstellbar in drei Größen, 35×7 cm, 35×10¾ cm, 35×14 cm, zu 12, 15 u. 20 Mk. **Netzbügel Spanndeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser usw.**

Man verlange ausführliche Preisliste. 358

Der Entomolog. Verein „Iris" zu Dresden

gibt in diesem Jahre den XXXVI. Band seiner Vereinsschrift, die

Deutsche Entomol. Zeitschrift „Iris"

im Umfange von ungefähr acht Druckbogen in jährlich zwei Doppelheften heraus. Sie ist die älteste im Jahre 1884 gegründete deutsche entomologische Zeitschrift, die wissenschaftliche Mitteilungen ausschließlich über Schmetterlinge 2. Teil mit Beigabe von Tafeln und Abbildungen bringt. Der Jahrgang 1922 wird im 1. und 2. Heft 17 Lichtdrucktafeln von Typen und Cotypen (2. T. reich) der Dr. Staudinger'schen Sammlung bringen und daher von besonderem Interesse sein. Er wird nur an Mitglieder abgegeben, für die der Jahresbeitrag in Deutschland Mk. 30.—. beträgt. — Anmeldungen nehmen entgegen und Auskünfte erteilt d. Vorsitzende Prof. Dr. K. M. Heller, Dresden A., Franklinstr. 22 III.

HANS VOLLKOMM

Entomologe

Günzburg a. d. Donau (Deutschland).

Anscheinend

wissen sehr wenige Entomologen, was Phil. cynthia ex Südfrankreich für eine interessante Art ist, dies beweisen die sehr wenigen Bestellungen auf diese Art. Futter: Linde, besonders Götterbaum. 12 Stück Mk. 2.50, 25 St. 5.—, 50 St. 9.—, 100 St. 17.—. Ferner noch lieferbar: Eier cecropia 25 Stück 4.—, Telea polyphemus 25 Stück 6.—, do. in Mischung von 5 verschieden gefärbten ♀♀ 25 Stück 12.—, promethea 5.—, Hyp. io 10.—, luna 12.—, ricini 12.—, cynthia (Nord-Amerika) 4.— pro 25 Stück. Sehr schöne Räupchen und äußerst gesunde Tiere von vorstehenden Arten lieferbar. Siehe meine Preisliste. Ricini und die beiden cynthia sind erst in kürzerer Zeit lieferbar. Kann eine große Anzahl Tütenfalter cecropia und polyphemus abgeben, etwas später auch noch and. Arten. Solche Herren, welche das Spannen dieser Tiere übernehmen könnten, bitte um Mitteilung, nebst Bedingungen. Ausland 3 fach, Cechoslowak. Rep. 2 fach. Zahlungen erbitte ausnahmslos auf mein Postscheckkonto München 50083. 256

Dr. Poetsch & Rüger

Entomologisches Institut

Dresden

Pragerstrasse 46

empfehlen ihr reichhaltiges Lager paläarktischer und exotischer Schmetterlinge in bester Qualität.

Lieferung aller gangbaren Schulfalter. Zusammenstellung von Serien gespannter Falter, exotischer Falter auch in Tüten. Alle Wünsche werden nach Möglichkeit berücksicht.

Preise durchaus mäßig gehalten.

Einsendung von Wunschlisten erbeten.

Bekannten Sammlern bereitwilligst Auswahlsendungen, Unbekannten nur geg. Voreinsendung, Nachnahme oder Referenzen.

Bei Anfragen Beifügung von Rückporto erbeten.

Zu guten Preisen kaufe ich zurück:

Seitz, Großschmetterl., Spuler, „ Standfuß, „ Berge, Schmett.-Buch, Calver, Käferbuch, Heyne-Taschenberg, Exot. Käfer, Brehms Tierleben und and. Bücher.

Hermann Meusser, Buchhandlung, **Berlin W. 57/124,** Potsdamerst. 75.

Bücher

sind die **beste Kapitalsanlage.** Darum **kaufen Sie** solange die geringen Vorräte reichen!

Wir empfehlen unseren Mitgliedern:

Lederer, Handbuch, Tagfalterband . . . . brosch. 30.—
Seitz: Grossschmetterl. d. Erde, I. Teil, Palaearcten: Band I geb. vergriffen, in Lieferungen à 12.— vorrätig. Bd. II geb. 520.—. Bd. III geb. 540.—. Bd. IV geb. 380.—. II. Teil, Exoten: jede Lieferung 12 —.
Lampert, Grossschmetterlinge u. Raupen Europas . . geb. 350.—
Berge-Rebel Schmett.-Buch „ 600.—
F. Bryk, Parn. Apollo L. brosch. 150.—
Wagner Taschenb. d. Schmetterlinge . . . . . geb. 50.—
Wagner Taschenb. d. Raupen „ 50.—
Pieseczek: Colias myrmid. geb. M. 15.— . . . brosch. 10.—
Kennel, Tortriciden komplett 1200.—

Preise aller größeren Werke unverbindlich, daher vorherige Anfrage erbeten an den Bücherwart **Ludw. Pfeiffer, Frankfurt a. M.,** Adlerflychtstraße 2. PSch. 47695 Ffm.

Ent. Verein „Orion" Berlin.

Sitzung jeden Freitag, 8 Uhr abends in den Sophiensälen, Berlin, Sophienstr. 17/18. Jeden letzten Freitag im Monat 142

Tauschabend.

Gäste willkommen. **Der Vorstand.**

Die Spiegelnadel

nach Dr. Baunacke, ein wichtiges Instrument beim Untersuchen und Bestimmen von Insekten. Preis Mk. 50.—. Man verlange Beschreibung. 1050

H. Kreye, Hoflieferant, Hannover.

Die diesjährige Zusammenkunft

sächsischer Entomologen

228 findet

Sonntag, den 10. September 1922 in **Meißen** statt. Näheres später.

Soeben erschien:

Die Nährpflanzen

der in Europa lebenden Raupen der Großschmetterlinge und ihre Bewohner

von

Dr. F. Meyer.

144 Seiten Groß-Oktav.

Verkaufspreis für Deutschland, Deutsch. Oesterreich u. Tschechoslowakei Mk. 20.— u. Porto; für das übrige Ausland 2.50 Schweiz. Franken od. der entsprechende Betrag in anderer Valuta.

Bestellungen erbeten an

Ludwig Pfeiffer, Frankfurt a. M., Adlerflychtstraße 2.

PSch. 47695 Frankfurt am Main.

Gesucht:

Separate über Indomalayische Insekten aller Ordnungen. 911

Prof. Dr. W. Roepke, Wageningen (Holland).

Insektenkasten

Insektenschränke, Spannbretter usw. liefert in sauberer und solider Ausführung 765

H. Günther, G. Augustin Nachf., Gotha.

Gesucht

von **Heinemann,** Schmetterlinge. Zweite Abteilung Band I, Heft II „Die Zünsler"! 249

Regierungsrat Dr. jur. **Hartwieg, Braunschweig,** Bernerstraße 2.

Zu kaufen gesucht:

„Die Schmetterlinge der Umgegend Frankfurts und des südwestl. Deutschlands" von **Koch.**

Karl Sigler jr., Frankfurt a. M., Kranichsteinerstr. 5 a. 227

Alexander Heyne Naturalien- und Buchhandlung, **Berlin - Wilmersdorf,** 248 Gerdauener Straße 1

im August verreist.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 5. August 1922. Nr. 9. XXXVI. Jahrgang.

ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT FRANKFURT A. M.

Postscheckkonto Nr. 20153 **Anzeigen-Blatt.** Amt Frankfurt am Main.

Zahlungen erbitten auf PSch. 20153 Ffm. oder Bankkonto der Gewerbekasse Ffm.

Schluß der Inseraten-Annahme für die nächste Nummer am 19. August 1922
Montag, den 14. August, abends 7 Uhr.

Pro domo.

Zugunsten der Entomol. Zeitschrift sowie Fertigstellung der Handbücher Lederer sowie Nährpflanzen von Dr. F. Meyer sind folgende Beträge eingegangen:

Herrn F. Bandermann, Halle a. S. . . Mk. 30.—

Wir danken hierfür bestens und bitten um weitere Spenden.

Der Vorstand des I. E. V.

Wir nehmen Veranlassung im Namen des I. E. V. unserem Mitgliede

Herrn Wilhelm Junk
Berlin W. 15
Sächsischestrasse 68

zu seiner Ernennung als

Ehrendoktor

auf das herzlichste zu gratulieren.

Der Vorstand des I E. V.

Benachrichtigung.

O. M. Durch die Erhöhung haben Sie noch Mk. 60.— zu zahlen.

Coleopteren u. and. Insektenordnungen

Biologisches Material

sowie Käfer, Falter und andere Insekten aller Schädlingsarten kauft ständig gegen vorheriges Angebot mit Stückzahl u. Preis

Louis Buchhold, Lehrmittel-Institut, München, Tizianstraße 22. 19

Zu kaufen gesucht:

Hornissennester mit lebenden Larven und Puppen, Hummelnester, geblas. Raupen von L. monacha, **Schulfalter** wie P. machaon, io, antiopa, rhamni, brassicae, ocellata, elpenor, caia, pavonia, monacha usw. in jeder Anzahl, nur gute Qualität. 307

Zahle die besten Preise und bitte um Angebote. 307

J. Englisch, Berlin W. 50, Marburgerstraße 8.

Orodemnias quenselii

Zuchtmaterial zu kaufen gesucht.

Remi Block, Frankfurt am Main, Töngesgasse 22.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche zu wissensch. Zwecken alle

pal. Hesperiden

in Serien mit genauem Fundort und genauer Höhen- und Zeitangabe, gespannt oder in Tüten, möglichst Ia Qualit.; außerdem alle Aberrationen, Varietäten u. **Literatur** wo Hesperiden erwähnt werd. Gegen bar oder im Tausch geg. Utensilien od. and. Hesperiden. Alle Portoauslagen u. Unkosten werden ersetzt. Auf Wunsch sende Versandkästchen ein. 75

Franz Abel, Leipzig-Schleußig.

Sphingiden

aus allen Erdteilen kauft ständig (auch Tausch)

B. GEHLEN, Berlin-Lichterfelde-Ost, Parallelstr. 3. 846

Zu guten Preisen

suche! lebend! einzeln oder in Anzahl: Larven d. Pappelbocks, Nashorn-Hirschkäfers u. andere große Vertreter, dito fertige Insekten. Puppen diesjährig schlüpfender Schwärmer. Angestochene Raupen mit zugehörenden Schmarotzern. Ferner Hamster, Maulwurf, Igel, Specht oder Spechtsmeisen. 301

J. Arnold, Berlin-Reinickendorf, Residenzstraße 108.

Suche zu kaufen:

Eier, Raupen oder Puppen von H. convolvuli, A. atropos, neri, Sat. pyri. Zahle ev. doppelten Preis. Zuschriften an 313

Josef Büchner, Offenbach a. M., Bismarckstraße 61.

Zygaena

Zur Erweiterung meiner Spezialsammlung, die später an ein deutsches Museum kommt, suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten all. Fundorte. Einzelne aberrat. Stücke zu den allerhöchst. Preisen. 280

Prof. Dr. H. Burgeff, München 38, Menzinger Straße 13.

Kauf-Gesuch!

Wir suchen zu kaufen oder gegen farbige Exoten einzutauschen nachstehende gespannte Falter

in grosser Anzahl

Bomb. mori ♂♀, Cossus cossus, Anth. pernyi ♂♀, Bomb. neustria ♂♀, Abrax. grossulariata, Tortrix. viridana, Lasioc. quercus ♂♀, Psilura monacha, Cheimat. brumata, Carpoc. pomonella, Eupr. chrysorrhoea ♂♀, Pier. brassicae ♂♀, Mamestra brassicae ♂♀, Mam. pisi, Mamestra persicariae, Mam. oleracea, Agrot. pronuba, Agrot. segetum, Pap. machaon, Pap. podalirius, Van. antiopa, Arctia caia, Deileph. euphorbiae, Antoch. cardamines, Gonept. rhamni, Melanarg. galathea, Van. c-album, Van. cardui, Van. polychloros, Plusia gamma, Troch. apiforme, Thaum. pinivora, Van. io, Abrax. grossulariata, Argynnis lathonia, Arg. aglaia, Zygaena fausta, Zyg. filipendulae, Earias clorana, Hyloph. prasinana, Hyloph. bicolorana, Synthomis phegea.

Senden Sie uns, was Sie am Lager haben. Wir bezahlen Staudinger Preise Liste 58.

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden
Entomologisches Institut. Pragerstr. 46.

Gesucht

Phrag. fuliginosa Freilandraupen oder Eier. 994

Dr. J. SEILER, Schlederloh, Post Wolfratshausen (Bayern).

Ich kaufe oder tausche stets mir fehlende

Castniiden u. Uraniiden

L. Pfeiffer, Frankfurt am Main, Adlerflychtstraße 2.

Suche

nachstehende Raup geblasen, Puppen u Falter gespannt (R = Raupe, P = Puppe, F = Falter):

Pieris brassicae R P F., Papilio machaon R P F, Lymantria dispar R P, Lymantria monacha R P, Euproctis chrysorrhoea R P F, Carpocapsa pomonella R P, Agr fimbria R P F, Agrotis pronuba R P, Agrotis segetum R P F, Agr. exclamationis R P, Hadena monoglypha R P F, Plusia gamma R P, Mamestra brassicae R P, Mam. oleracea R P F, Acronycta psi R P F, Melolontha vulgaris Larven in Alkohol und geblasen

Louis Buchhold, Lehrmittel-Instit., München, Tizianstr. 22. 233

Suche

Fraxinus orni-Raup. oder Puppen gegen Nachnahme. 318

Adolf Hochreuther, Apotheker, **Edenkoben (Pfalz).**

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine wissenschaftliche Sammlung: palaearktischer Macrolepidopteren suche ich stets z. Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen, Varietäten, Monströsitäten

aller Gattungen

zu höchsten Barpreisen

dem heutigen Markwert entsprechend, zu erwerb.

Erworbene Stücke wandern nicht ins Ausland. Meine Sammlung bleibt d. deutschen Volke erhalten!

Im Tausche stehe mit seltenen, tadellos gesp. Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen geg. Vergütung sämtl. Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant. Cöln a. Rh., Klingelpütz 49.

In- und Ausland!
Uebersee!
Sammler! Händler!

Wir suchen Dauerverbindungen!
Wir kaufen dauernd
zu guten Preisen
ganze Sammlungen, Sammelausbeuten, Zuchtausbeuten, Seltenheiten

paläarktischer und exot. Lepidopt. nebst Doublett., insbes. auch Einzelstücke, Zwitter, Hybriden sowie alle Arten Schulfalter und bitten um Angebote. Für Nachweis und Vermittlung guter Sachen od. Adressen zahlen wir Provision. 813

Auch große Objekte!

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden,
Pragerstraße 46.

Paläarkt. Geometriden

mit genauem Fundort zu kaufen gesucht v. Dr. Eugen Wehrli, Basel, Claragraben 23. 1016

Spil. zatima.

Kräftiges gesundes Zuchtmaterial zu kaufen gesucht. 292

Remi Block, Frankfurt am Main, Töngesgasse 22

Acraeidae kauft, tauscht tetermin. 830

Dr. le Doux, Fürstenwalde, Spree.

---

b) Angebote.

für das Ausland gilt im Insektenhandel bei Kauf und Tausch, soweit nicht besondere Vereinbarungen getroffen sind: Zahlung und Verrechnung in fremder Währung nach dem Friedens-Kurs (1.— Mk. = 1.25 frc. = 1 Sh. usw.)

---

25 EIER Selenia tetral. v. aestiva Mk. 3.50, Aglaope infausta 4.—, Attacus cynthia import. 4.—. **Räupchen:** 25 Gastr. ab. alnifolia 9.—, Our. sambucaria 9.—, Acidal. immutata 6.—. **Larven:** Bacill. rossii 10 Stück 15.—, Car. morosus 10 Stück klein 8.—, groß 12.—, Phyll. siccifolium à 6.—, Ameisenlöwen, M. formicalynx 10 Stück 6.—. Porto u. Pack. 7.—, Eier 3.50. Ausland 200% Aufschlag. Vorauszahlung. 311

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl. PSch. 35631 Hamburg.

Act. luna-Puppen

(kräftiges Material) abzugeben Stück Mk. 7.—, Porto und Verpackung Mk. 5.—. 303

K. Lehmeyer, Pforzheim, Zähringer Allee 25, Postscheckkonto Karlsruhe Nr. 6833.

Exot. Schwärmer-Eier

Smerinthus rosacearum (Cal. myops) befr. Eier dieses schönen Schwärmers à Dtzd. Mk. 20.—, leichte Zucht wie ocellata an Prunus padus (Faulbaum, Elsen, Traubenkirsche); starke, jetzt schlüpfende Puppen à Stück Mk. 15.—, Dtzd. 150.—; spannweiche Falter à Stück Mk. 20.—. Cechoslowakai 2 fach, übriges Ausland 3 facher Preis. P. u. P. Mk. 3.50 resp. 8.—. Voreinsend. auf PSch. 89907 Leipzig f. Inland. Pyg. Pigra-Puppen Dtzd. 8.—.

Kurt John, z. Z. **Wolfersdorf, Post Hummelshain in Thür.** 308

Zuchtmaterial!

Eier, Raup. u. Pupp. von machaon, podalirius, vespertilio, proserpina, gallii, elpenor, euphorbiae, porcellus, livornica, ligustri, stellatarum, pinastri, villica, aulica, purpurata, pavonia, pyri, spini, vinula, lanestri, C. lunula. Preisliste gegen Rückporto, gibt ab

Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstraße 172. 272

G. populifolia-

Räupchen. Diese stammen von einem sehr kräft. durch Freilandanflug befr. ♀, Dtzd. Mk. 8.—, ab. doubledayaria-Raupen, fast erwachsen, Dtzd. 3.—, später Puppen 5.—. Gegen Voreinsend. des Betrages und Verpackung. Gesp. Falter I. Qual.: 15 cynthia, 7 coenobita, 4 populifolia, 8 L. trifolii, 6 electa, 2 nupta, 6 sponsa, 3 M. maura, 6 caia, 17 tiliae, 8 euphorbiae gegen ½ Staud. oder im Tausch geg. bess. Briefmarken abzugeb. 294

Otto Bellin, Düsseldorf-Gerresheim, Neußertor 12.

ACHTUNG!

Räupchen von Las. quercus v. aberativen ♀ mit brauner Querbinde der Oberflügel, selbige dunkel getönt, p. 5 Dtzd. Mk. 5.—. A. caia-Räupchen ♂ ab. flavia, mit großen Ocellen der Unterflügel pro 5 Dutzend Mk. 6.—. Gezogene Falter v. Las. quercus pro Paar ♂♀ getütet Mk. 1.—, Pap. machaon ex l., herrliche Tiere, in Tüten pro Paar ♂♀ Mk. 1.—. Alles exkl. Porto und Packung. Nur gegen Voreins. des Betrages, auch in deutschen Briefmarken, Ausland teurer. Wenn möglich für Räupchen Versandtkästchen einsend. 297

Josef Peyr, Kaufmann **in Wels (Ob.-Oest.),** Stadtplatz 39.

Raupen

von Smerinthus ocellata Dtzd. Mk. 10.—. Später Räupchen v. Gastropacha quercifolia Dtzd. Mk. 4.—. Porto u. Pack. extra. Keine Voreinsendung. 305

W. Schechter, Pforzheim, Kronprinzenstraße 9.

Phal. bucephala-Raupen,

fast erwachsen, ca. 1000 Stück möglichst en bloc abzugeben, eventl. später Puppen. 316

Angebote erbeten an

Paul Frey, Leopoldshall-Staßfurt.

Biete an:

Raupen von D. euphorbiae Dtzd. Mk. 6.—, Puppen Mk. 10.—.

Allen werten Herren Bestellern von fulminea und betulae zur Nachricht, daß mein Vorrat sehr schnell vergriffen war. 309

O. Gallrein, Magdeburg, Königsbornerstraße 4.

Im Tausch od. gegen bar:

Raupen von D. euphorbiae Dtzd. Mk. 10.—
Puppen von D. euphorbiae Dtzd. Mk. 12.—
Eier von M. galathea Dtzd. 3.—. Porto etc. Mk. 5.— bezw. 4.—.

Alfred Kieper, Liegnitz, Heinrichstraße 18b. PSch. 61808 Breslau.

L. monacha

in jeder Anzahl lieferbar:
je 100 Stück Puppen 20.—
„ 100 „ Tütenfalter 25.—
„ 100 „ Falter gesp. 45.—
Porto 10 Mark. 291

Auch versch. Aberrationen. Tausch gegen Zuchtmaterial.

R. Sitka, Jungbuch (Böhmen).

Abzugeben

5 Dutzend Puppen von Sat. pyri à Dutzend Mk. 18.— per Nachn. P. u. P. Selbstkostenpreis. 289

O. Weisser, Neunhofen b. Neustadt a. Orla.

Tausch!

Habe abzugeben 30 St. pavonia- u. 30 Stück euphorbiae-Puppen. Tausche gegen pyri, fraxini, porcellus, vespertilio usw. Gebe auch Briefmarken ab. 299

Anfragen an

A. Scheufler, Murau bei Müglitz, Mähren C. S. R.

Tetralunaria schlüpften!

Ende August wieder Raupen, etwas später Puppen (Anflug) Ev. Tausch gegen bilunaria. 304

J. Stock, Privatier, **Eckartsberga in Thüringen.**

Süd-Mexiko-Falter

Neue Ausbeute von
ca. 6000 Nathalis iola,
„ 2200 Terias (div. Arten),
„ 450 Dicopeia ornata,
vorzugsweise en bloc abzugeben gegen Meistgebot. 293

Lehmann, Geisenheim a. Rh., Schloß Ingelheim.

Deileph. ab. Oberthüri e. l.

Vorderflügel rubescens, Hinterflügel Lafitolei. ♂♀ Ia 2 Dollar. D. Lafitolei ♂♀ Ia 10 Frc. oder anderer Währung, ab. rubescens ♂♀ Mk. 100.—. Anfragen mit Rückkarte erbeten. 295

Fr. Bandermann, Halle (Saale), Weingärten 29.

! Tütenfalter !

Aus großen Ueberseesendungen empfehle meist in Anzahl, genau bestimmt und mit Fundort:

Aus Indien: **Ornith.** urvilleana 80.—, bouruensis 50.—, **Papilio** kühni 60.—, philoxenes 15.—, epycides 30.—, helenus 5.—, alcindor 25.—, forbesi 20.—, coon 20.—, polyphontes, leucocelis je 18.—, agenor 6.—, ♀ 20.—, rhesus 12.—, sarpedon 5.—, evemon 6.—, agamemnon 4.—, cloanthus 10.—, milon 12.—, carnatus und buddha je 30.—, paris 6.—, **Teinopalpus** imperialis 40.—, **Leptoc.** curius 12.—, **Appias** zarinda 12.—, **Anapheis** amita 8.—, **Hestia** marosiana 10.—, **Euploea** nemertes 6.—, **Hypol.** misippus 6.—, anomala 4.—, **Dolesch.** melana 15.—, **Parth.** salentia 6.—, **Cynthia** figalia 12.—, **Adolias** dirtea 8.—, **Elymnas** nigriscens 6.—, **Crastia** craneri 8.—, **Salp.** lowei 5.—, **Erites** elegans 6.—, **Histia** rhodope 15.—, **Alcides** orontes 30.—.

Euploea und Danais in Losen zu 20 und 50 Stück Mk. 60.— und 140.—, gut sortiert !!!

Aus Afrika: **Salamis** temora 20.—, **Charaxes** eupale 12.—.

Aus Amerika: **Heliconius** sararhea 4.—, charitonia, petiverana, aristomache je 6.—, **Limen.** disippus 10.—, astyanax 6.—, weidemeyeri 8.—, **Caton.** nyctimus 6.—, numilia 8.—, ♀ 15.—, **Thecla** marsias 12.—, **Adelpha** und **Chlorip** ♂ versch. je 6.—. **Versch. Catocalen** je 6.—.

Versand nur gegen Voreins. auf Postscheckkonto Hamburg 59120 oder Nachn., an Freunde unter Rechnung. Porto besond. Verpackung frei. Ausland mit starker Valuta mit 500% Aufschlag, sonst 200%.

In Kürze erscheint meine neueste Liste über gespannte bessere Exoten, ernstl. Reflektanten bitte selbige gegen Mk. 3.— Porto anzufordern. Anfragen werden nur erledigt, wenn Rückporto beiliegt. 296

P. Becker, Wandsbek,
Lübeckerstraße 121.
Entomologische Handlung.

Puppen

von io u. antiopa sofort vergriff.

Lehrer G. Guder, Hüttenguth (Kr. Rabelschwerth), Grafschaft Glatz.

Hybr. harmuthi.

Infolge der vielen Bestellungen von harmuthi-Raupen kann ich Puppen nur in beschränkter Anzahl verschicken. Die Herren, bei welchen die gesandten Raupen durch den Transport gelitten haben, bitte ich um Mitteilung. Ich möchte diese Herren entschädigen, wenn auch ein Verschulden meinerseits nicht vorliegt. 310

Dr. O. Schüller, Köln, Balthasarstraße 69.

Frankfurt a. M., 26. August 1922. Nr. 10. XXXVI. Jahrgang.

ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT FRANKFURT A. M.

Postscheckkonto Nr. 20153 **Anzeigen-Blatt.** Amt Frankfurt am Main.

Zahlungen erbitten auf PSch. 20153 Ffm. oder Bankkonto der Gewerbekasse Ffm.

Schluß der Inseraten-Annahme für die nächste Nummer am 9. September 1922
Montag, den 4. September, abends 7 Uhr.

Die vorliegende Nr. 10

kann infolge Streikes d. Frankfurter Buchdrucker erst heute (26. 8.) erscheinen. Die nächste Nummer (11) erscheint am 9. September.

Pro domo.

Zugunsten der Entomol. Zeitschrift sowie Fertigstellung der Handbücher Lederer sowie Nährpflanzen von Dr. F. Meyer sind folgende Beträge eingegangen:

Herrn Dr. Junk, Berlin Mk. 50.—
„ Strafanstanstaltspfarrer Benner Löwenberg . . „ 24.75

Wir danken hierfür bestens und bitten um weitere Spenden.

Der Vorstand des I. E. V.

Coleopteren u. and. Insektenordnungen

Suche zu höchst. Preisen in irgend einer Währung, folg. Insekten etc. in größ. Anzahl: Gryllotalpa vulgaris, Decticus verrucivorus, Gryllus domesticus, Periplaneta orientalis, Bienenköniginnen, Larven und Puppen (bezw. Nymphen) von Melolontha vulgaris und größere Libellen, alles womöglich in Alkohol oder tadellos präpariert. Suche ferner: Ephemera, Libellen, Calopteryx, Cocons von Bombyx mori, Wespen- und Hummelnester mit Brut in Alkohol und Bienenmaterial. Zoologische Objekte jeder Art (jedoch nicht Käfer und Schmetterlinge) zu kauf. gesucht.

H. P. Duurloo, Lehrmittelhandlung, Kopenhagen-Valby. 317

Prachtvolle Brasilkäfer:

Entimus imperialis 4.—, groß 6.—, Riesen 8.—, Satz 3 Stück 16.—; Psiloptera attenuata 15.—; Dorcacerus barbatus 3.—, groß 6.—; Trachyd. succinctus 2.—; Onychocerus scorpio 12.—; Brenthus unidentatus 3.—; Polychalca bispina 4.50. 50 Stück, 30 Arten mit allen obigen nur Mk. 100.—. Porto etc. 8.—. Ausland 300 % Aufschlag, dortige Banknoten. Vorauszahlung. 336

Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl. PSch. 35631 Hamburg.

Biologisches Material

sowie Käfer, Falter und andere Insekten aller Schädlingsarten kauft ständig gegen vorheriges Angebot mit Stückzahl u. Preis

Louis Buchhold, Lehrmittel-Institut, München, Tizianstraße 22. 19

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche zu wissensch. Zwecken alle

pal. Hesperiden

in Serien mit genauem Fundort und genauer Höhen- und Zeitangabe, gespannt oder in Tüten, möglichst Ia Qualit.; außerdem alle Aberrationen, Varietäten u. **Literatur** wo Hesperiden erwähnt werd. Gegen bar oder im Tausch geg. Utensilien od. and. Hesperiden. Alle Portoauslagen u. Unkosten werden ersetzt. Auf Wunsch sende Versandkästchen ein. 75

Franz Abel, Leipzig-Schleußig.

Kauf-Gesuch!

Wir suchen zu kaufen oder gegen farbige Exoten einzutauschen nachstehende gespannte Falter

in grosser Anzahl

Pap. machaon, Pap. podalirius, Pier. brassicae ♂♀, Anth. cardamines ♂, Gon. rhamni ♂, Van. jo, Van. antiopa, V. cardui, V. polychloros, Argynn. lathonia, Argynn. aglaja, Melan. galathea, Lycaena icarus ♂, Lyc. amandus ♂, Lyc. hylas ♂, Lyc. bellargus ♂, Chrys. virgaureae ♂, Cel. euphorbiae, Zyg. filipendulae, Synth. phegea, Arctia caia, Arct. villica, Arct. purpurata, Callim. dominula, Callim. quadripunctaria, Bomb. mori ♂♀, Anth. pernyi, B. neustria, Thaum. pinivora, Lasioc. quercus, Psilura monacha, Eupr. chrysorrhoea, Cossus cossus, Troch. apiforme, Mamestra brassicae, Mam. pisi, Mam. persicariae, Mam. oleracea, Agrot. pronuba, Agrot. segetum, Plusia gamma, Cheimat. brumata, Abrax. grossulariata, Carpoc. pomonella, Tin. pelionella, Libellula depressa.

Wir zahlen die höchsten Preise!

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden

Entomologisches Institut. Pragerstr. 46.

Gesucht!

Zuchtmaterial von Endr. versicolora, Pros. proserpina, Hem. scabiosae, fuciformis, M. stellatarum, croaticum, Sat. spini Demas coryli, Ocn. detrita, rubea, terebinthi, Dicr. erminea, Cerbicuspis, furcula, Arct. l-nigrum, Lem. taraxaci, Exaereta ulmi, Cil. glaucata, Phal. bucephaloides, Notod. phoebe, dromedarius, ziczac, anceps. Freil.-Material bevorzugt, doch nicht Bedingung Offert. mit Preis für 1—2 Dtzd. an

A. U. E. Aue, Frankfurt am Main, Cronstettenstraße 4. 328

Suche zu kaufen:

1—2 Dutzend Puppen v. Eriog. catax (Everia) oder geg. Tausch v. Eriog. lanestris-Puppen. 324

Th. Knop, Bremen, Bollmannstr. 31.

Wir kaufen

laufend gegen bar jede Menge getüteter oder genadelter Tagfalter. Bevorzugt sind: Alle gewöhnl. Argynnis-, Erebien-, Meliteaen-, Satyriden-, Lycenaen-, Colias- und Vanessen-Arten. Ferner: Mel. galathea, Pieris brassicae, Pier. atalanta, Gon. rhamni, apollo, machaon, podalirius etc. Auch Exoten (ev. defekte) oder deren Flügel.

Gefl. Angebote nur mit Preisangabe erbet. an **Carlos Hausner G. m. b. H., München,** Zeppelinstr. 13.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearktischer Macrolepidopteren suche ich stets z. Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen, Varietäten, Monströsitäten

aller Gattungen

zu höchsten Barpreisen

dem heutigen Markwert entsprechend, zu erwerb.

Erworbene Stücke wandern nicht ins Ausland. Meine Sammlung bleibt d. deutschen Volke erhalten!

Im Tausche stehe mit seltenen, tadellos gesp. Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen geg. Vergütung sämtl. Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant. **Cöln a. Rh.,** Klingelpütz 49.

INSEKTEN!

Wir kaufen jederzeit zu hohen Preisen

Schultiere: **Schmetterlinge,** auch gespannt, **Käfer** und alle anderen **Insekten.**

Für bellargus ♂ zahlen wir Auslandwährung.

Uns erwünschte Aberrationen und Zwitter bezahlen wir in ausländischen Banknoten und bitten um Ansichtssendung gegen Vergütung aller Spesen. Auf Wunsch auch **Tausch** gegen wertvolle paläarktische u. exotische Lepidopteren u. Coleopteren.

Wir geben Ersatz für Nadeln, vergüten Porto und Emballage.

Einsendung Ihrer vollständigen Tauschliste mit Stückzahlangabe erbeten.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

In- und Ausland!
Uebersee!
Sammler! Händler!

Wir suchen Dauerverbindungen!
Wir kaufen dauernd
zu guten Preisen
ganze Sammlungen, Sammelausbeuten, Zuchtausbeuten, Seltenheiten
paläarktischer und exot. Lepidopt. nebst Doublett., insbes. auch Einzelstücke, Zwitter, Hybriden sowie alle Arten Schulfalter und bitten um Angebote. Für Nachweis und Vermittlung guter Sachen od. Adressen zahlen wir Provision. 813
Auch große Objekte!
Dr. Poetsch & Rüger, Dresden,
Pragerstraße 46.

Paläarkt. Geometriden
mit genauem Fundort zu kaufen gesucht v. Dr. **Eugen Wehrli, Basel,** Claragraben 23. 1016

Ich kaufe oder tausche stets mir fehlende
Castniiden u. Uraniiden
L. Pfeiffer, Frankfurt am Main, Adlerflychtstraße 2.

Suche zu kaufen:
Puppen od. große Raupen von P. machaon, D. tiliae, S. populi, C. elpenor, euphorbiae, A. atropus, A. pernyi, orizaba, selene, luna (Eier), S. pyri, spini, pavonia u. a. Zusagende Offerten beantworte innerhalb 8 Tagen.
G. Lederer,
Zoolog. Garten, Frankfurt a. Main.

Sphingiden
aus allen Erdteilen kauft ständig (auch Tausch)
B. GEHLEN, Berlin-Lichterfelde-Ost, Parallelstr. 3. 846

Gesucht Phrag. fuliginosa Freilandraupen oder Eier. 994
Dr. J. SEILER, Schlederloh, Post Wolfratshausen (Bayern).

Pieriden aller Zonen, mit genauem Fundort und Datum, sowie Literatur darüber, kauft 846
Alfred Göhler, Leipzig - Lindenau, Marktstraße 5.

---

b) Angebote.
für das Ausland gilt im Insektenhandel bei Kauf und Tausch, soweit nicht besondere Vereinbarungen getroffen sind: Zahlung und Verrechnung in fremder Währung nach dem Friedens-Kurs (1.— Mk. = 1.25 frc. = 1 Sh. usw.)

Zuchtmaterial!
Eier, Raup. u. Pupp. von machaon, podalirius, vespertilio, proserpina, gallii, elpenor, euphorbiae, porcellus, livornica, ligustri, stellatarum, pinastri, villica, aulica, purpurata, pavonia, pyri, spini, vinula, lanestri, C. lunula. Preisliste gegen Rückporto, gibt ab
Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstraße 172. 272

---

25 EIER Att. cynthia 5.—, Car. moros. 5.—, Bacillus rossii 12.—, Ameisenlöwen 10 Stück 6.—, Raupen Our. sambucaria 10 Stück 10.—, Porto etc. 7.—, Eier 3.50. Ausland 300% Aufschlag, dortige Banknoten. Vorauszahlung. 335
Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl. PSch. 35 631 Hamburg.

Hera-Eier
von Freiland-♀ Dtzd. Mk. 1.50, 100 Stück 10.— und 3.— Porto, ferner von Freil.-Tieren Raupen von lubricipeda Dtzd. 2.50, plantaginis Dtzd. 3.—, caia Dtzd. 2 50, tincta Dtzd. 3.— und 5.— Porto u. Pack. Tausch. 327
F. Franze, Dresden-A., Stiftsstr. 9. PSch. Dresden 19189.

Zyg. angelicae v. ratisbonen.-
EIER Mk. 12.—, Z. achilleae 10.— je 50 Stück. Futter für beide Coronilla varia und Hippocrepis comosa. Zucht leicht. Porto Selbstkosten. 322
Jüngling, Regensburg, Bocksbergerstraße 1.

Arctia quenselii = Eier
oder Räupchen von Freiland-♀ Dtzd. Mk. 20.— außer Porto, od. Tausch gegen **gutes** Zuchtmat.
H. Meinicke, Potsdam, Kl. Weinm. 3.

Hybr. tiliae ♂ × ocellata ♀
Von dieser begehrten Kreuzung, deren Zucht ich heuer mit bestem Erfolge durchführen konnte, gebe ich im nächsten Frühjahr Eier ab gegen die gleiche Anzahl jetzt zu liefernder **ocellata**-Puppen aus Freilandraupen. Eventl. könnte ich auch die gleiche Anzahl Eier von braunroter (reinzüchtender) tiliae-Form geben oder Puppen von Loph. cuculla (schon jetzt). Gesucht auch Puppen von Sm. populi und tiliae sowie Epicn. tremulifolia. 350
Dr. F. Lenz, Herrsching in Obb.

Phal. bucephala-Raupen,
fast erwachsen, ca. 1000 Stück möglichst en bloc abzugeben, eventl. später Puppen. 316
Angebote erbeten an
Paul Frey, Leopoldshall-Staßfurt.

Ständiger Verkauf
von Zuchtmaterial (leb. Eier, Raupen und Puppen), Schultieren, pal. Lepidopteren (bessere Arten), Insekten aus allen Ordnungen für Lehr- und Schulgebrauch, Biologischen Material, Nachtfanglampen,
Adolf Hoffmann's Entomologen-Adreßbuch.
Preis- und Vorratslisten gegen Einsendung des Rückporto zu Diensten.
Otto Muhr, Wien XV, Mariahilferstraße 172. 320
NB. Dutzend- und Hundertweise gebe ab: Puppen von D. vespertilio, proserpina, vinula, lanestri und jacobaea; ferner 100 Stück gebl. C. cossus-Raup. geg. Meistg.

Gastr. quercifolia - Eier
ev. Raupen von Freilandkopula 25 Stück Mk. 10.—, Amp. prunaria-Eier 25 Stück Mk. 8.—, Puppen von Acid. virgularia ab. Bischoffaria 25 Stück Mk. 12.—, alles incl. P. u. P. Tausch erw.
Guth, Apotheker, **Bretten (Bad.)**

Org. gonostigma-
Raupen nach II. Häutung von Freiland-♂♀ habe abzugeben Dtzd. Mk. 8.—, P. u. P. besond.
Alois Beyrer, Babenhausen (Bay.).

Raupen:
Las. quercus nach I. Häutung Mk. 2.—, Plus. gamma erw. 6.—, Em. striata nach I. Häut. 3.—.
Puppen: D. vinula 10.—, Diant. capsincola 10.—, Cat. lunula 10.—, Plus. gamma 10.—, Ear. clorana 10.—, E. jacobaea 8.—, Spil. menthastri 8.— das Dutzend. Porto und Verpackung Mk. 7.—. Nehme ausländische Briefmarken in Zahlung. 346
Erich Schacht, Brandenburg a. H., Klosterstraße 13.

Puppen
von Th. polyxena Mk. 15.—, D. vespertilio Mk. 25.—, gallii 25.—, euphorbiae 10.—, P. proserpina 25.—, S. pyri* 50.— per Dtzd. P. u. P. Mk. 10.—. S. spini* Stück Mk. 10.—, Dutzend 100.— frei. Ausland 3 fach. Nur gegen Voreinsendung. Herren, welche bereits vorgemerkt, werden gebeten Bestellung zu erneuern. * Vorrat beschränkt. Antwort nur wenn Rückporto. 329
Karl Gebauer, Wien XIII 2, Linke Wienzeile 272.

Phib. vitalbata - Puppen
Dtzd. Mk. 12.—, Verpackung u. Porto extra. Auch Tausch. Voreinsendung auf PSch. 40 724 Frankfurt (Main). 347
F. Riedinger, Frankfurt am Main, Martin Lutherstr. 8.

Puppen
Sph. ligustri Dtzd. Mk. 12.—, Deil. euphorbiae 10.—, Endr. versicolora 22.—, Agl. tau 25.—, Spil. mendica 12.—, Bist. pomoniaria 16.—, Bist. hirtaria 8.—. Alles in größerer Anzahl auch im Tausch gegen Puppen u. Falter abzugeben, garantiert nur kräft. gesundes Freilandmaterial.
NB. Nehme Vorausbestellung auf Eier von Cat. sponsa und promissa entgegen. 331
Franz Totzauer, Gößnitz, Ost-Thür., Kauritzerstraße 8.

ACHTUNG
für Hybriden-Sammler und Züchter!
Gebe nach 8 Tagen ab: Deil. hybriden-Puppen von gesunden kräft. Eltern stammend, kindervateria sowie deren Gegenkreuzung. Hybrid. gallii ♂ × euphorbiae ♀. Nur gegen Tausch von äußerst kräftigen lebensfähigen Deil. vespertilio-elpenor-Puppen jeder bezeichneten vier Dutzend geg. ½ Dtzd. Hybrid.-Puppen zu tauschen. Bei Anfragen Rückporto erbeten. Bei Sendung sende nicht zuerst.
Emil Wladasch, Uhren-Geschäft, **Strehlen (Preuß. Schlesien).** 318

Puppen

1 Dtzd.	T. polyphemus	à „	Mk. 30.—
5 „	A. pernyi	à „	18.—
10 „	S. pavonia	à „	12.—
2 „	D. vinula	à „	8.—
12 „	Ph. bucephala	à „	6.—

Raupen v. Importen stammend: T. polyphemus nach 2. Häut. à Dtzd. Mk. 8.—, S. cynthia nach 3. und 4. Häutung à Dtzd. 15.— u. 18.—. Porto u. Pack. extra. Alles auch im Tausch. 337
Paul Reichelt, Zeulenroda, Schleizerstraße 21.

Tausch.
Habe 65 Stück kräftige Puppen von Sm. ocellata und 50 Stück von A. betularia sowie 2 Ringelnattern, sehr schöne gesunde Tiere 100 cm und 75 cm lang, gegen mir fehlende Schmetterlinge zu vertauschen. Gewünscht wird: Sm quercus, D. hippophaes, Ch. celerio, A. spectrum, A. flavia oder P. matronula. Tausch nach Uebereinkunft. 325
Georg Diel, Hof a. S., Sophienberg 3.

Puppen
von P. podalirius, meist angesponnen, à Dtzd. 1000 Pfg., P. u. P. besonders, gibt ab
C. Metschl, Regensburg, Prinzenweg 22 I.

Biete an
im Tausch gespannte Falter: 1 atropos, 12 elpenor, 30 euph., 6 ligustri, 6 ocellata, 6 populi, 4 machaon und suche gegen bar Puppen von porcellus, elpenor, gallii und euphorbiae zu erwerben. Es kommt nur starkes Material in Frage u. zahle ich dementsprechend höhere Preise. Gefl. Angeboten sieht entgegen. 330
P. Löser, Ahrensfelde bei Berlin.

Ia Faltermaterial

gespannt und mit Fundort: Parn. apollo melliculus ♂ 2.— ♀ 4.—, suevicus ♂ 4.— ♀ 9.—, decora 7.—/6.—, graphica 9.—/7.—, vinningensis 5.—/12.—, bartholomaeus 8.—/20.—, fasciata ♀ 16.—, nigricans ♀ 15.—, rubromaculata 6.—/7.—, pseudonomion 12.—/10.—. intertexta 8.—/16.—, nivatus 4.—/9.—, claudius 5.—/10.—, styriacus 3.—/6.—, albus 20.—/60, discobolus nigricans 20.—/40.—, do. minor 15.—/40.—, delius annes 6.—/9.—, nigrescens ♀ 10.—, herrichi ♀ 12.—, styriacus 12.—/40.—, delphius 30.—/50.—, mnemosyne hartmanni 2.—/6.—, mellaina ♀ 20.—, umbratilis ♀ 30.—, Dor. apollinus 10.—/15.—, Hyperm. helios 40.—/70.—, Th. rumina 9.—/10.—, Gastr. alnifolia 4.—/4.—, ulmifolia 6.—/6.—, populifolia 7.—/9.—, End. versicolora 2.—/3.—, Arc. luna 7.—/9.—, selene 20.—/20.—, Las. quercus v. sicula 8.—/12.—, burdigalensis 16.—/20.—, alpina ♀ 16.—, spartie 12.—/20.—, Sat. pavonia 1.50/2.—, spini 20.—/20.—, Rhod. fugax 10.—/12.—, Peris. caecigena 12.—/20.—, Anth. yamamai 10.—/15.—, v. feutoni ♂ 12.—, Dict. japonica 20.—/30.—, Brah. japonica 40.—/60 —. Porto und Verpackung Selbstkostenpreis od. bitte einsenden.

A. Vollrath, Benstaben,
Post Reinfeld in Holstein
PSch. Hamburg 10 044. 338

Habe abzugeben

im Tausch oder gegen bar mit 200% Aufschlag, Falter gesp., Bläulinge in Tüten:

napaeae, hyale, sibilla, prorsa, levana, aurinia, cinxia, athalia, dictynna, aurelia, selene, dia, ino, aglaja, adippe, galathea, alcyone, statilinus, hyperanthus, iphis, egerides, hippothoë, alciphron, argus, argyrogn. icarus, semiargus, argiolus, morpheus, silvius, bifida, versicolora, processionae, abscondita, segetum, vestigialis, graminis, popularis, cespitis, testacea, sordida, chi, sphinx, scabriuscula, cannae, typhae, fraterna, stabilis, paleacea, vetusta, exoleta, chamomillae. myrtilli, deceptoria, tripartita, syringaria, strataria, innotata, aguata, caia, dominula, cribrum, mesomella, complana, lutarella, Zyg. trifolii, filipendulae, empiformis, culiciformis. 347

Fagi- und cribrum-Raupen, versicolora-Puppen.

Brandt, Rechnungsrat, **Seehausen (Altmark)**.

Im Tausch gebe ab

Ia Stücke: Papilio **zaleucus** ♂, woodfordi ♂♀, androcles ♂, **Teinopalpus imperialis** ♂♀, **Castnia papilionaris** ♂♀, **Neomyrina hiemalis** ♂, 2 diff. Alcides cydno, 1 agathyrsus, 3 Euschema bellonoria, numana, cyane, malayana, snelleni gegen Ia fehlende Ornithoptera, Papilio v. Homeras Classe, acheron, lowi, peloduras, Castnia, Nudaurella. 323

Jos. Simon, Aschaffenburg,
Goethestraße 16.

Im Tausch

gegen anderes Zuchtmaterial (vorw. Schwärmerpuppen) gebe ab: 7 Dutzend Tütenfalter von antiopa, befruchtete Eier resp. Räupchen von Anth. pernyi, ca. 150 Stück zum Teil schon erwachsene Raupen von A. caia.

Gegen Meistgebot 1 Zwitter von S. populi (sauber gespanntes prächtiges Stück), rechter Fühler ♂ Flügel graugrün, linker Fühler ♀ Flügel violett. 342

Karl Müller, Marktredwitz, Reiserbergstraße.

FOR SALE

Tropical African Insects
(UGANDA — KENIA)
Butterflies, Moths, Beetles, etc. etc.
in great Variety, Beauty and Rarity. 878
R. A. DUMMER c/o.,
JINJA, P. O., Uganda.

Bestellern von Sat. pyri-Puppen, welche keine erhielten, zur Nachricht, daß dieselben sofort vergriffen waren. 339

O. Weisser, Neunhofen b. Neustadt a. Orla.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun b. Stettin

Größtes Lager exot. Schmetterlinge

Ankauf **Verkauf**

Verschiedenes.

Insektenkasten,

Biologiekästchen, Raupenzuchtkästchen, Spannbretter liefert in saub. und solider Ausführung **Julius Baumgärtner, Stuttgart-Gablenberg** Hauptstraße 67. 66

Schreibarbeiten

Gesuche etc. aller Art m. Hand- u. Maschinenschrift, Musikalien, Vervielfältigungen v. Einladung., Programme, Preis- und Tauschlisten von Coleopt., Lepid. etc. verfertigt 273

Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstraße 172.

Die Spiegelnadel

nach Dr. Baunacke, ein wichtiges Instrument beim Untersuchen und Bestimmen von Insekten.

Preis Mk. 80.—. Man verlange Beschreibung. 1050

H. Kreye, Hoflieferant, Hannover.

Alexander Heyne Naturalien- und Buchhandlung, **Berlin-Wilmersdorf,** 248 Gerdauener Straße 1
im August verreist.

Insekten-Sammlungen

Lepidopteren, auch Micros, Coleopteren und diverse Insekten sowie auch **einzelne Schaustücke**
kaufen wir zu hohen Preisen. Sofortige Verpackung an Ort u. Stelle und Zahlung bei Uebernahme.

Fast alle in den letzten Jahren angebotenen größeren Sammlungen wurden von uns erworben, 1921 15 große Sammlungen, 1922 u. a. die großen Exoten-Schausammlungen von Engeling-Bremen, Sieck-München, Esselbach-Loschwitz.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas,
Dresden-Blasewitz.

Neu erschienen:

Die Salzfauna (Insekten) von Nauheim

mit 18 Abbildungen.

Gegen Einsendung von Mk. 1 — postfrei zu beziehen durch
Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft, Frankfurt a. M.
PSch. 7985 Ffm.

Der Notgeld-Sammler

Zentral-Organ für den Notgeld-Sammelsport.
Probe-No. 1.
Hessische Verlagsanstalt m. b. H. Cassel, Spohrstraße 21.

Zeitschrift für Oologie und Ornithologie.

Forsthaus Räumde, Post Crampe. Kreis Arnswalde N/M.
Herausgeber **Wilhelm Rüdiger.**
Der Abonnementsbetrag beträgt für das Jahr Mk. 30.—; alte Probenummern das Stück Mk. 3.50. Gebe auch für gut präparierte Vogeleier sonstige Sammlungsgegenstände ab und bitte um Benachrichtigung.

Naturfreunde,

welche die idealen Bestrebungen des Naturschutzes fördern wollen, bestellen bei ihrem Postamt die bilderreiche, vornehm ausgestattete Monatsschrift

Naturschutz

Zeitschrift für Naturdenkmalpflege und verwandte Bestrebungen insbes. f. Vogelschutz.
Herausgegeben v. Dr. **Herm. Helfer,** unter Mitwirkung von Oberregierungsrat Dr. L. v. Boxberger, Dr. H. Klose und zahlr. anderen bekannten und führenden Persönlichkeiten der Natur- u. Vogelschutzbewegung. **Bezugspreis nur Mk. 20.— jährlich.** Probehefte versendet geg. Einsend. von Mk. 2.— auf Wunsch der

Naturschutz-Verlag
Berlin-Lichterfelde, Wilhelmstraße 42. Postscheck-Konto Berlin 72944.

Versende

meine Preislisten über exotische und paläarktische Lepidopteren, sowie Colibris geg. Einsendung von Mk. 5.—. 315

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Soeben erschien:

Die Nährpflanzen

der in Europa lebenden Raupen der Großschmetterlinge und ihre Bewohner

von
Dr. F. Meyer.
144 Seiten Groß-Oktav.

Verkaufspreis für Deutschland, Deutsch Oesterreich u. Tschechoslowakei Mk. 30.— u. Porto; für das übrige Ausland 2.50 Schweiz. Franken od. der entsprechende Betrag in anderer Valuta.

Bestellungen erbeten an
Ludwig Pfeiffer, Frankfurt a. M.,
Adlerflychtstraße 2.
PSch. 47605 Frankfurt am Main.

Pergamyn-Spannstreifen

Preise für 3 Rollen:
10 mm, 20 mm, 30 mm breit, inkl. Porto u. Packung Mk. 20.—.
Johann Roth, Fürth i. B., Maxstr. 2.
PSch. 26543 Nürnberg. 704

Bin stets Käufer

jeglicher paläarkt. Lepidopterenliteratur. Größere Werke bis kleinste Separatas, Einzeljahrg. und Nummern entom. Zeitschrift. Kranchers Jahrb. Einzeltafeln und Fragmente. Suche besonders: Arbeiten über Oeneis und Satyrus; ferner Stollwerk, die Lepidopteren-Fauna d. Rheinland., pfälzische, Saarld., luxemburg. Faunen, auch nur handgeschrieb., Brauns Mineralreich, Naumann-Zirkel, Standfuß Handbuch, Fischers Experimental-Arb., Müller-Rutz-Vorbrodt. Barthel, II. Teil zu Rühl. Meigen, Borkhausen usw. Kaufe stets ganze Ausbeuten von Satyrus und Oeneis, dieselben Familien aus aufgelösten Sammlungen, sowie Einzelangebote. Uebernahme entom. literar. Nachlässe. Alles für mich selbst, bleibt im Inland.

H. W. Kesenheimer, Türkismühle Kreis Birkenfeld.

Diebstahl noch nicht aufgeklärt !!

Vor einem Jahre wurden uns folgende wertvolle Parnassius-Arten **gestohlen**: davitis, honrathi, simo, delphius, cardinalis, charltonius, princeps, imperator, musageta, szechenyi, orleansi, nordmanni etc. Erwähnenswert sind: imperator ♂, musageta ♀ mit Riesenocellen, charltonius verus ♂♀ und bryki ♂♀, sowie auch eine Anzahl Exoten-Schaustücke. **50000 Mark Belohnung** unter Wahrung von Diskretion dem, der uns die Falter wieder beschafft oder reiche Vergütung für Angaben über den Verbleib der Falter oder den Verkäufer.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Schrank

zu verkaufen, sehr gut erhalten, enthaltend 20 Insektenkasten, 57 × 43 cm, 6 cm hoch, Glasdeckel in Nut und Feder, Torfeinlage. Angebote mit Preis an

Frau Mencke, Wiesbaden,
Kaiser Friedrich Ring 1.

Ich habe bislang meinen Geschäftsfreunden in meinem Standinserat verbindliche Preise bekanntgegeben. Die sich fast täglich ändernden Kalkulationsunterlagen machen dieses Verfahren leider gegenwärtig unmöglich. Deshalb muß ich bitten, die veröffentlichten Preise bis auf weiteres als freibleibend anzusehen. Soweit es mir irgend möglich ist, werde ich die jeweils inserierten Preise innezuhalten bestrebt sein, im übrigen zu billigst möglichen Tagespreisen liefern. 351

Hermann Kreye, Hoflieferant,
Hannover.

Amerika.

Gebe ab meine Sammlung europäischer Großschmetterlinge. 1850 Arten in 3433 Stücken, also fast sämtliche in Hofmann's Schmetterlingswerk 2. Auflage abgebildeten Tiere enthaltend, untergebracht in 2 fournierten Schränken und 48 in Nut und Feder gearbeiteten Kästen. Ferner rund 1100 Arten in 1100 Stücken europäische Kleinschmetterlinge, untergebracht in 12 Kästen, hiervon 8 Stück in Nut und Feder gearbeitet, die ganze Sammlung tadellos und mit vielen Seltenheiten um den Preis von 250 Dollars bei Anrechnung der deutschen Ausfuhrabgaben. 348

Hofmann's Werk und die vorhandenen Doubletten an Kleinschmetterlingen werden kostenlos beigegeben. Verzeichnis steht zu Diensten. Versand, Porto und Packung trägt der Käufer. Besichtigung jederzeit.

Endraß, Oberzollamtmann,
Passau. Niederhaus.

Größere

Schmetterlingssammlung

zu billigstem Preis zu verkaufen. Gefl. Anfragen an

Ernst Seydel, Gräfenthal i. Thür.
Coburgerstr. 24. 341

Tauschstelle des Entomol. Bundes für die C. S. R.

(Sitz Teplitz-Schönau, Böhmen)

Tauschsaison für Mitglieder 15. Sept. bis 31. März, für Nichtmitglieder nach vorheriger Anfrage. Satzungen und Anfragen **nur gegen Rückporto**. Inland: Anfrage 60 Heller, Satzungen 20 Heller. Deutschl., D.-Oesterr., Ungarn, Polen: Anfrage 120 Heller, Satzungen 50 Heller. Uebriges Ausland: Anfrage 150 Heller, Satzungen 100 Heller. 303

G. Grosse, Olmütz, Mozartstr. 24
Mähren, C. S. R.

30 gebr. Insektenkästen

mit Glasdeckel, mahagonifarbig, 37 × 37 × 6 cm. 10 Kästen 41½ × 29 × 8 cm, dunkel gebeizt, bald verkäuflich. Bei Anfragen erbitte Rückporto. 316

Gustav Wolf, Zirlau 146
b. Freiberg i. Schlesien.

Schmetterlings-Schrank

zu verkaufen, echt nußbaum fourniert, fast neu, zweitürig, 20 Kästen 47 × 40 × 6 oben und unten je 1 Doublettenkasten 96 × 40 × 15, Ornamentaufsatz, Füllung nur Europäer, m. Seltenheiten. Lieferungsort Wiesbaden.

Suche zu kaufen

Mikroskop

starke Vergrößerung, Oelimmersion und 2- bis 3 teiligen Revolver ev. Tausch! Offerten an

W. Gaul, Wiesbaden, Johannisbergerstraße 51. 334

Sehr gut erhaltene

Stereoskopkamera

Marke: Le Stéréocycle, Firma L. Leroy & Bazin, Paris. Format 6 × 6½, 24 Einzel- oder 12 Stereo-Aufnahmen, ganz Metall, beste Tropenkamera, 24 Aluminiumkasetten. Mit 2 Zeiß-Tessar 1:6,3 F. Momentverschluß. Friedenswert neu 400 Fr., gegen Meistgebot zu verkaufen.

Angebote unter **Stereoskop** an die Geschäftsstelle der Ztg.

Dr. Poetsch & Rüger

Entomologisches Institut

Dresden

Pragerstrasse 46

empfehlen ihr reichhaltiges Lager paläarktischer und exotischer Schmetterlinge in bester Qualität.

Lieferung aller gangbaren Schulfalter. Zusammenstellung von Serien gespannter Falter, exotischer Falter auch in Tüten. Alle Wünsche werden nach Möglichkeit berücksicht.

Preise durchaus mäßig gehalten.

Einsendung von Wunschlisten erbeten.

Bekannten Sammlern bereitwilligst Auswahlsendungen, Unbekannten nur geg. Voreinsendung, Nachnahme oder Referenzen.

Bei Anfragen Beifügung von Rückporto erbeten.

Bücher

sind die **beste Kapitalsanlage.** Darum **kaufen Sie** solange die geringen Vorräte reichen!

Wir empfehlen unseren Mitgliedern:

Lederer, Handbuch, Tagfalterband . . . . brosch. 40.—
Seitz: Grossschmetterlinge der Erde, Preis auf Anfrage.
Einbanddecken zu dem paläarkt. Teil je M. 120.—.
Lampert, Grossschmetterlinge u. Raupen Europas . . geb. 500.—
Berge-Rebel Schmett.-Buch „ 1500.—
F Bryk, Parn. Apollo L. brosch. 180.—
Wagner Taschenb. d Schmetterlinge . . . . . geb. 60.—
Wagner Taschenb. d Raupen „ 60.—
Piesczek: Colias myrmid. geb. M. 15.— . . . . brosch. 10.—
Krancher, Erlebtes u. Erprobtes aus dem Gebiete der prakt. Entomologie . . . . . 180.—

Preise aller größeren Werke unverbindlich, daher vorherige Anfrage erbeten an den Bücherwart **Ludw. Pfeiffer, Frankfurt a. M.,** Adlerflychtstraße 2. PSch. 47695 Ffm.

Brehms Tierleben

4. (neueste) Auflage

in 13 Halblederb. liefert auch gegen monatl. od. vierteljährliche Amortisation, ebenso jedes andere größere Werk.

Näheres auf Anfrage.

Hermann Meußer, Buchhandl., Berlin W. 57/124, Potsdamerstraße 75. 978

Ent. Verein „Orion" Berlin.

Sitzung jeden Freitag, 8 Uhr abends in den Sophiensälen, Berlin, Sophienstr. 17/18. Jeden letzten Freitag im Monat 142

Tauschabend.

Gäste willkommen. **Der Vorstand.**

Fangnetzbügel

4 teil., 100 cm Umfang, Mk. 30.—. Beutel von Tüll Mk. 40.—, dto. Gaze 25.—, Mull 30.—. Tötungsspritze im Holzfutteral 12.—. Musterporto Mk. 3.— bezw. 4.—, „Der Insektenpräparator" 6.—. Papierstreifen mit Karros und Zahlen f. Spannbretter à Mk. 1.—. Porto für Drucksache Mk. 1.50. Nur geg. Voreinsend. d. Betrages.

Lepidoptera Niepeltiana I = 60.—
„ „ II = 45.—

Preise gelten nur f. Deutschland.

Wilh. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg in Schlesien.

Insektenkasten

Insektenschränke, Spannbretter usw. liefert in sauberer und solider Ausführung 765

H. Günther, G. Augustin Nachf., Gotha.

Exotische Falter

Entomolog. Gerätschaften, Insektennadeln und Torf liefert zu günstigen Preisen

Franz Dressler, Berzdorf 70
bei Reichenberg. 321

Suche im

TAUSCH

gegen Ia exotische Schmetterlinge zu erwerben: Bessere alte Briefmarken von Europa, alte Korrespondenzen mit d. Marken darauf, eventuell auch ganze Sammlungen etc. — Angebote stets willkommen. 345

Otto Popp, Karlsbad
Amtsgebäude Hauptstraße.

Exoten-Sammlung

Schrank m. 40 Kästen, enthaltend die feinsten Prachtsachen, wie Morpho helena, rhetenor etc., Orn. paradisea, croesus, victoriae etc., Actius hercules etc. ganz oder teilweise ins Ausland zu verkaufen. 340

Th. Entrup, Coesfeld i. Westfalen
Markt 3.

Leitz Palaearcten

8 Bände, neu in 4 Schutzkartons, zu verkaufen. Angebote an

Johannes Klocke, Frankfurt a. Oder
Grünerweg 14. 344

Alle Inserate

für die E. Z. sind nur an ***Reinh. Döpp, Frankfurt am Main,*** Scheidswaldstraße 35 zu senden.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Bessere Paläarkten

in Anzahl abzugeben. Preis Staudinger-Liste 58 mit 200% Aufschlag, Ausland mit starker Valuta 800%, anderes 400%. Porto bes. Anfragen Rückporto.

Papil. bianor v. raddei, machaon v. ussurensis. **Parnass.** nomion v. virgo ♂♀, bremeri ♂♀, stubbendorffi ♂♀, ab. melanoph. ♀, delphius (Tienschan) ♂♀. **Luehdorfia** puzoloi ♂♀. **Seric.** telamon, Ap. crataegi v. sejana ♂♀, hippia ♂♀, **Pier.** melete ♂♀. **Gonopt.** aspasia ♂. **Lept.** amurensis, v. vernalia ♂♀. **Melan.** halimede ♂♀. meridionalis, ganymedes. **Apatura** schrenckii, iris v. amur., ilia v. substituta. **Limen.** kelmani v. pryeri, doeriesi, amphyssa. **Neptis** themis, thisbe ♂. **Pyram.** indica. **Araschnia** v. bureajana, levana, obscura. **Arg.** ino v. amur., aglaia v. amur. laodice ♂♀. **Lethe** epemenides, schrenckii, marginalis. **Sat.** dryas v. sibirica. **Deudorix** asata. **Satsuma** friwaldszki. **Zephyrus** taxila, f. unicolor, quercus. **Niphanda** fusca. **Lycaena** cleobis, lycomas, arionides ♂♀, orion. **Aeromach.** inachus. **Auglades** subhyalice, ochracea **Hesperia** gigas u. a. m. Tadellos in Beschaffenheit und genau determin

P. Becker, Wandsbek,
Lübeckerstraße 121. 306
Postscheckk. Hamburg 59120.

FOR SALE

Tropical African Insects
(UGANDA — KENIA)
Butterflies, Moths, Beetles, etc. etc.
in great Variety, Beauty and Rarity. 878
R. A. DUMMER c/o.,
JINJA, P. O., Uganda.

Amazonen-Strom!

Von meiner Tour nach dem Rio Tocantins schwer fieberkrank zurück, bitte ich um etwas Geduld hinsichtlich der Beantwortung d. zahlreich eingegang. Korrespondenz. 319

Durch Einstellung einer Anzahl Sammler, die ständig an den Hauptfangorten d. Amazonas tätig sind, hoffe ich die allermeisten Wünsche nach Insekten von hier befriedigen zu können.

A. H. Fassl, Naturalista,
Manaos, Amaz. Brazil.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun b. Stettin

Größtes Lager exot. Schmetterlinge

Ankauf **Verkauf**

Alexander Heyne Naturalien- und Buchhandlung, **Berlin-Wilmersdorf,** 248 Gerdauener Straße 1
Im August verreist.

Verschiedenes.

Insektenkasten,

Biologiekästchen, Raupenzuchtkästchen, Spannbretter liefert in saub. und solider Ausführung **Julius Baumgärtner, Stuttgart-Gablenberg** Hauptstraße 67. 66

Schreibarbeiten

Gesuche etc. aller Art m. Hand- u. Maschinenschrift, Musikalien, Vervielfältigungen v. Einladung, Programme, Preis- und Tauschlisten von Coleopt., Lepid. etc. verfertigt 273
Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstraße 172.

Die Spiegelnadel

nach Dr. Baunacke, ein wichtiges Instrument beim Untersuchen und Bestimmen von Insekten.
Preis Mk. 80.—. Man verlange Beschreibung. 1050
H. Kreye, Hoflieferant, **Hannover.**

für die Förderung der Zeitschrift und Hebung unseres Vereins ist die pünktliche Beitragszahlung.

—

Jahresbeitrag Mk. 120.— auf unser PSch. 20153 Ffm.

Jetzt nötige Lektüre:

Voelschow, Zucht der Seidenspinner (Mori und Saturniden) mit 7 Tafeln Mk. 25.— franko
Voelschow, Nachtfang der Schmetterlinge Mk. 2.50 franko. Ausland 3 fach. Nur direkt (Kasse voraus) zu beziehen vom Verlag: 312
Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.
PSch. 35631 Hamburg.

Umzugshalber

ist eine **Schmetterlingssammlung** d. Zerbster Kreises u. Lamper s „Großschmetterlinge Deutschlands" sofort zu verkaufen. 317
Besichtigung Sonntags.
Dr. Otto Böhme, Zerbst (Anhalt),
Friedrichsholzallee 78.

Versende

meine Preislisten über exotische und paläarktische Lepidopteren, sowie Colibris geg. Einsendung von Mk. 5.—. 315
W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Kryptogamen Badens.

Gesammelt und herausgegeben von Jos. Beoof, Jakob Ludwig Biner, Dr. Ernst Stgemberger. Laub-, Leber- und Gefäßmoose, Algen u. Flechten, viele dürften jetzt nicht mehr aufzufinden sein. Gegen bar abzugeb. Angebote an
A. Kaiser, Karlsruhe, Philippstraße 15. 290

Wohnungswechsel.

Meinen verehrlichen Tauschfreunden zur gefl. Nachricht, daß meine Anschrift nicht mehr Prag V, Ufergasse 8, sondern **Prag II-330** lautet.
300 ***Otto Holik.***

Neu erschienen:

Die Salzfauna (Insekten) von Nauheim

mit 18 Abbildungen.

Gegen Einsendung von Mk. 1 — postfrei zu beziehen durch
Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft, Frankfurt a. M.
PSch 7985 Ffm.

Der Notgeld-Sammler

Zentral-Organ für den Notgeld-Sammelsport.
Probe-No. 1.
Hessische Verlagsanstalt m. b. H. Cassel, Spohrstraße 21.

Zeitschrift für Oologie und Ornithologie.

Forsthaus Räumde, Post Crampe.
Kreis Arnswalde N/M.
Herausgeber **Wilhelm Rüdiger.**
Der Abonnementsbetrag beträgt für das Jahr Mk. 30.—; alte Probenummern das Stück Mk. 3.50. Gebe auch für gut präparierte Vogeleier sonstige Sammlungsgegenstände ab und bitte um Benachrichtigung.

Naturfreunde,

welche die idealen Bestrebungen des Naturschutzes fördern wollen, bestellen bei ihrem Postamt die bilderreiche, vornehm ausgestattete Monatsschrift

Naturschutz

Zeitschrift für Naturdenkmalpflege und verwandte Bestrebungen insbes. f. Vogelschutz.
Herausgegeben v. Dr. **Herm. Heller,** unter Mitwirkung von Oberregierungsrat Dr. L. v. Boxberger, Dr. H. Klose und zahlr. anderen bekannten und führenden Persönlichkeiten der Natur- u. Vogelschutzbewegung. **Bezugspreis nur Mk. 20.— jährlich.** Probehefte versendet geg. Einsend. von Mk. 2.— auf Wunsch der
Naturschutz-Verlag
Berlin-Lichterfelde, Wilhelmstraße 42. Postscheck-Konto Berlin 72944.

Zu verkaufen:

Europa-Lepidopteren-Sammlung, 1 Schrank, Kiefer schwarzbraun gebeizt, Luxus-Aufmachung, 50 × 150 × 250 mit 120 Kästen 37 × 41. 1 Schrank in der gl. Aufmachung mit 33 Doubletten-Kästen 18 × 26 und 27 Kästen 25 × 34. 1 Schrank desgleichen 36 × 60 × 80 m. 10 Käst. 25 × 34. 18 verstellb. Spannbretter, Zuchtbehälter mit Gaze und Glas in allen Größen, viele and. Sammel-Geräte etc. Seitz, Paläarkten, kompl. gebd., 8 Bände wie neu. Reitter, Fauna Germanica, Käfer. Dr. Otto Buchner, Fauna der Meeres-Molusken 1 Bd. Fraas, Der Petrefaktensammler u. sonst. naturwiss. Literatur. Verkaufspreis 35000 Mark. 298
Anfragen beantwortet
Ernst Dittrich, Werdau i. Sa.,
Moltkestr. 20 II.

Vom

HANDBUCH

für den

praktischen Entomologen

bearbeitet von Gustav Lederer erschien soeben als erster Band:

Tagfalter

180 Seiten Groß-Oktav.

Verkaufspreis für Deutschland, Deutsch-Oesterreich u. Tschechoslowakei Mk. 30.— und Porto; für das übrige Ausland 4 Schweizer Franken oder der entsprechende Betrag in anderer Valuta.

Buchhandlungen entsprechender Rabatt. Bestellungen erbeten an **Ludwig Pfeiffer, Frankfurt a. M.,** Adlerflychtstraße 2.

Präparation von Insekten.

Schmetterlinge, Libellen Heuschrecken, Wespen usw. werden kunstgerecht präpariert, repariert entfettet usw. den höchsten Anforderungen genügend. Wertvolle Seltenheiten, auch aus alten Sammlungen, umpräpariert, gereinigt und auf das sorgfältigste restauriert, bei bescheidenem Honorar u. gewissenhafter Ausführung Sorgfältige Verwahrung gegen Raubinsekten, Staub usw. Gefl. Anfragen per Doppelkarte. Ausland nach Landeswährung.

Jederzeit Auswahlsendungen aus meinen Ind. und Amerikan. Lepidopterenvorräten. 590
H. Wernicke, Dresden-Blasewitz, Südstraße 12.

Inserate

für die „Entomologische Zeitschrift"

deutlich schreiben!

Um ein fehlerfreies Inserat, besonders die lateinischen Namen, bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung. Für Druckfehler, die infolge undeutlicher Manuskripte auftreten, können der Vorstand und der Verlag keine Verantwortung übernehmen. ***Der Vorstand.***

Der Entomolog. Verein „Iris“ zu Dresden

gibt in diesem Jahre den XXXVI. Band seiner Vereinsschrift, die

Deutsche Entomol. Zeitschrift „Iris“

im Umfange von ungefähr acht Druckbogen in jährlich zwei Doppelheften heraus. Sie ist die älteste im Jahre 1884 gegründete deutsche entomologische Zeitschrift, die wissenschaftliche Mitteilungen ausschließlich über Schmetterlinge 2. Teil mit Beigabe von Tafeln und Abbildungen bringt. Der Jahrgang 1922 wird im 1. und 2. Heft 17 Lichtdrucktafeln von Typen und Cotypen (2. T. reich) der Dr. Staudinger'schen Sammlung bringen und daher von besonderem Interesse sein. Er wird nur an Mitglieder abgegeben, für die der Jahresbeitrag in Deutschland Mk. 30.—, beträgt. — Anmeldungen nehmen entgegen und Auskünfte erteilt d. Vorsitzende Prof. Dr. K. M. **Heller, Dresden A.**, Franklinstr. 22 III.

Herm. Kreye, Hoflieferant, Hannover, Fernroderstr. 16

Postscheckkonto Hannover No. 3018.

Inlandpreise! **Torfplatten** **Inlandpreise!**

eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat.

Höchste Anerkennungen, größter Umsatz.

Nachstehend die Preise für Postpakete

I. Qualität:

30	cm	lang,	23	cm	breit,	1¼	cm	stark,	30	Platten	= Mk. 200.—
30	„	„	20	„	„	1¼	„	„	40	„	= „ 180.—
28	„	„	20	„	„	1¼	„	„	45	„	= „ 180.—
26	„	„	20	„	„	1¼	„	„	50	„	= „ 180.—
28	„	„	13	„	„	1¼	„	„	60	„	= „ 110.—
26	„	„	12	„	„	1¼	„	„	75	„	= „ 110.—
30	„	„	10	„	„	1¼	„	„	80	„	= „ 120.—

II. Qualität (gute brauchbare Ware):

28	cm	lang,	13	cm	breit,	1¼	cm	stark,	60	Platten	= Mk. 66.—
26	„	„	12	„	„	1¼	„	„	75	„	= „ 66.—
30	„	„	10	„	„	1¼	„	„	80	„	= „ 72.—
26	„	„	10	„	„	1¼	„	„	100	„	= „ 45.—

100 Ausschusstorfplatten Mk. 15.—.

Verpackung pro Paket Mk. 15.—.

Schwarze Klägernadeln p. 1000 Stück Mk. 240.—, **Weiße Insektennadeln** p. 1000 Stück Mk. 90.—. **Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz**, K. Patentamt G. M. 282 588, 35 × 10¼ cm Mk. 25.—; 35 × 14 cm Mk. 30.—. **Spannbretter aus Lindenholz**, unverstellbar in drei Größen, 35×7 cm, 35×10¾ cm, 35×14 cm, zu 12, 15 u. 20 Mk. **Netzbügel Spannadeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser usw.**

Man verlange ausführliche Preisliste. 358

HANS VOLLKOMM

Entomologe

Günzburg a. d. Donau (Deutschland).

Postscheckkonto München 50 083.

Ich möchte allen meinen werten Kunden bekanntgeben, daß nun alles außer Attacus ricini, cynthia und cynthia ex Südfrankreich und Kreuzungen vergriffen ist. Die Bestellungen wurden genau der Reihenfolge des Eintreffens der Bestellung erledigt. Noch eingesandte Beträge werden gutgeschrieben oder auf Wunsch zurückgesandt. Leider sind meine Hoffnungen auf Actias selene zunichte geworden! Preisliste von Saturniden-Tütenfaltern und gespannten, erscheint demnächst und wird gegen Bestellung versandt! Betrag nach Erhalt, da Angabe des Preises unmöglich! — Suche — zur Belieferung meiner Lieferanten in der ganzen Welt Puppen (leb.) und Ia Tütenfalter aller Schmetterlingsarten der paläarktischen Zone! Im Tausch und Ankauf! Ferner suche ich einen oder einige kapitalkräftige Herren, die sich an großen Tropensendungen (besonders Morphiden, Agrias, Papilioniden) beteiligen könnten (ev. auch nur finanziell). 314

Ia Referenzen stehen zu Diensten!

Dr. Poetsch & Rüger

Entomologisches Institut

Dresden

Pragerstrasse 46

empfehlen ihr reichhaltiges Lager paläarktischer und exotischer Schmetterlinge in bester Qualität.

Lieferung aller gangbaren Schulfalter. Zusammenstellung von Serien gespannter Falter, exotischer Falter auch in Tüten. Alle Wünsche werden nach Möglichkeit berücksicht.

Preise durchaus mäßig gehalten.

Einsendung von Wunschlisten erbeten.

Bekannten Sammlern bereitwilligst Auswahlsendungen, Unbekannten nur geg. Voreinsendung, Nachnahme oder Referenzen.

Bei Anfragen Beifügung von Rückporto erbeten.

Bücher

sind die **beste Kapitalsanlage.** Darum **kaufen Sie** solange die geringen Vorräte reichen!

Wir empfehlen unseren Mitgliedern:

Lederer, Handbuch, Tagfalterband . . . brosch. 30.—
Seitz: Grossschmetterl. d. Erde, I. Teil, Palaearcten: Band I geb. vergriffen, in Lieferungen à 22.— vorrätig. Bd. II geb. 858.—. Bd. III geb. 891.—. Bd. IV geb. 627.—. II. Teil, Exoten: jede Lieferung 22.—. Einbanddecken zu dem pal. Teil M. 60.—.
Lampert, Grossschmetterlinge u. Raupen Europas . . geb. 350.—
Berge-Rebel Schmett.-Buch „ 900.—
F. Bryk, Parn. Apollo L. brosch. 150.—
Wagner Taschenb. d Schmetterlinge . . . . . geb. 50.—
Wagner Taschenb. d Raupen „ 50.—
Piesczek: Colias myrmid. geb. M. 15.— . . . brosch. 10.—
Kennel, Tortriciden komplett 1200.—

Preise aller größeren Werke unverbindlich, daher vorherige Anfrage erbeten an den Bücherwart **Ludw. Pfeiffer, Frankfurt a. M.**, Adlerflychtstraße 2. PSch. 47695 Ffm.

Zu guten Preisen kaufe ich zurück:

Seitz, Großschmetterl., Spuler, „
Standfuß, „
Berge, Schmett.-Buch, Calver, Käferbuch, Heyne-Taschenberg, Exot. Käfer, Brehms Tierleben und and. Bücher.

Hermann Meusser, Buchhandlung, **Berlin W. 57/124**, Potsdamerst. 75.

Ent. Verein „Orion“ Berlin.

Sitzung jeden Freitag, 8 Uhr abends in den Sophiensälen, Berlin, Sophienstr. 17/18. Jeden letzten Freitag im Monat 142

Tauschabend.

Gäste willkommen. **Der Vorstand.**

Entom. Vereinigung Neukölln.

Gegr. 1911

Sitzung jeden Dienstag 8½ Uhr abends im Restaurant Dahse, Richardstraße 108. Jeden letzten Dienstag im Monat **Tauschabend.** Bequeme Stadtbahn-Verbindung Bahnhof Neukölln Straßenbahn Linie 22, 46, 94, 47, 48, 7, 15, 53 und V. Gäste willkommen.

292 ***Der Vorstand.***

Entomolog. Verein Halberstadt.

Sitzung jeden Donnerstag nach dem 1. und 15. im Monat, abends 8 Uhr im „Kaiserhof“, Domplatz 38/39. 509

Gäste willkommen.

Fangnetzbügel

4 teil., 100 cm Umfang, Mk. 30.—. Beutel von Tüll Mk. 40.—, dto. Gaze 25.—, Mull 30.—. Tötungsspritze im Holzfutteral 12.—. Musterporto Mk. 3.— bezw. 4.—, „Der Insektenpräparator“ 6.—. Papierstreifen mit Karros und Zahlen für Spannbretter à 60 Pfg. Porto für Drucksache Mk. 1.50. Nur geg. Voreinsend. d. Betrages.

Wilh. Niepelt, Zirlau. Post Freiburg in Schlesien.

Soeben erschien:

Die Nährpflanzen

der in Europa lebenden Raupen der Großschmetterlinge und ihre Bewohner

von

Dr. F. Meyer.

144 Seiten Groß-Oktav.

Verkaufspreis für Deutschland, Deutsch. Oesterreich u. Tschechoslowakei Mk. 20.— u. Porto; für das übrige Ausland 2.50 Schweiz. Franken od. der entsprechende Betrag in anderer Valuta.

Bestellungen erbeten an

Ludwig Pfeiffer, Frankfurt a. M., Adlerflychtstraße 2.

PSch. 47695 Frankfurt am Main.

Insektenkasten

Insektenschränke, Spannbretter usw. liefert in sauberer und solider Ausführung 765

H. Günther, G. Augustin Nachf., Gotha.

Alle Inserate

für die E. Z. sind nur an ***Reinh. Döpp, Frankfurt am Main,*** Scheidswaldstraße 35 zu senden.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 9. September 1922. Nr. 11. XXXVI. Jahrgang.

ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT FRANKFURT A. M.

Postscheckkonto Nr. 20153 **Anzeigen-Blatt.** Amt Frankfurt am Main.

Zahlungen erbitten auf PSch. 20153 Ffm. oder Bankkonto der Gewerbekasse Ffm.

Schluß der Inseraten-Annahme für die nächste Nummer am 23. September 1922
Montag, den 18. September, abends 7 Uhr.

Der heutigen Nummer

liegt die Fortsetzung unseres Artikels „Handbuch für den praktischen Entomologen" von Gustav Lederer,

Seite 117—124 bei.

Pro domo.

Zugunsten der Entomol. Zeitschrift sowie Fertigstellung der Handbücher Lederer sowie Nährpflanzen von Dr. F. Meyer sind folgende Beträge eingegangen:

Herrn R. Siepen, Stettin . 50.—
„ K. Fischer, Mülhausen . . . . 200.—

Wir danken hierfür bestens und bitten um weitere Spenden.

Der Vorstand des I. E. V.

Käfer

ca. 5—6000 Stück in viel. Arten verkaufe mit 200% Zuschlag auf Staud.-Preise im ganzen od. in Serien. Ev. auch im Tausch auf mir fehlende Arten. Liste verlangen. 361

E. R. Naumann, Mittelbach (Bez. Chemnitz).

Phasmiden-Eier

Biete an im Tausch (bar ausgeschlossen) Eier von:

1. Phyllium pulchrifolium,
2. Phyllium siccifolium,
3. Eurycnema herculeana (Riesenstabschrecke),
4. Diapheromera femorata.

1 und 2 sind sehr verschiedene Arten, werden jedoch sehr oft miteinander verwechselt.
1, 2 u. 3 brauchen bei d. Zucht eine Temperatur v. ca. 80° F.
4 ist leicht bei normaler Zimmertemperatur zu züchten. 367

R. A. Polak, Amsterdam, Oetewalerstr. 14.

Kauf-Gesuch!

Wir suchen zu kaufen oder gegen farbige Exoten einzutauschen nachstehende gespannte Falter

in grosser Anzahl

Pap. machaon, Pap. podalirius, Pier. brassicae ♂♀, Anth. cardamines ♂, Gon. rhamni ♂, Van. jo, Van. antiopa, V. cardui, V. polychloros, Argynn. lathonia, Argynn. aglaja, Melan. galathea, Lycaena icarus ♂, Lyc. amandus ♂, Lyc. hylas ♂, Lyc. bellargus ♂, Chrys. virgaureae ♂, Cel. euphorbiae, Zyg. filipendulae, Synth. phegea, Arctia caia, Arct. villica, Arct. purpurata, Callim. dominula, Callim. quadripunctaria, Bomb. mori ♂♀, Anth. pernyi, B. neustria, Thaum. pinivora, Lasioc. quercus, Psilura monacha, Eupr. chrysorrhoea, Cossus cossus, Troch. apiforme, Mamestra brassicae, Mam. pisi, Mam. persicariae, Mam. oleracea, Agrot. pronuba, Agrot. segetum, Plusia gamma, Cheimat. brumata, Abrax. grossulariata, Carpoc. pomonella, Tin. pelionella, Libellula depressa.

Wir zahlen die höchsten Preise!

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden
Entomologisches Institut. Pragerstr. 46.

Coleopteren u. and. Insektenordnungen

Neuguinea-Käfer:

Ischiops. lucivorax, herrliche Cetonide Mk. 20.—, Lomapt. Soror 10.—, Metopod. bison 15.—, Oryctoderes latitarsis 15.—, Hatamus tarsalis 10.—, Cyphogastra foveicollis def. 7.50, Rhinoscapha tricolor 6.—, Sipalus granulatus 4.—, Batocera laena 45.—. Porto etc. 10.—, alle 9 Mk. 130 — frco. Voreinsendung. Ausland 4 fach, dortige Banknoten. 380

Arnold Voelschow, Schwerin Meckl. PSch. 35631 Hamburg.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche Zuchtmaterial von **Argyia gonostigma**
Max Cretschmar, Frankfurt a. M., 369 Eschersh. Landstr. 6.

Suche gegen bar

gesunde Puppen v. Pap. hospiton, Pieris callidice, P. cheiranthi (Teneriffa) u. bitte um Angebot.

Dr. med. E. Fischer, Zürich 6, Bolleystraße 19. 354

Suche zu wissensch. Zwecken alle

pal. Hesperiden

in Serien mit genauem Fundort und genauer Höhen- und Zeitangabe, gespannt oder in Tüten, möglichst Ia Qualit.; außerdem alle Aberrationen, Varietäten u. **Literatur** wo Hesperiden erwähnt werd. Gegen bar oder im Tausch geg Utensilien od. and. Hesperiden. Alle Portoauslagen u. Unkosten werden ersetzt. Auf Wunsch sende Versandkästchen ein. 75

Franz Abel, Leipzig-Schleußig.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearktischer Macrolepidopteren suche ich stets z. Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen, Varietäten, Monströsitäten

aller Gattungen

zu höchsten Barpreisen

dem heutigen Markwert entsprechend, zu erwerb.

Erworbene Stücke wandern nicht ins Ausland. Meine Sammlung bleibt d. deutschen Volke erhalten!

Im Tausche stehe mit seltenen, tadellos gesp. Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen geg. Vergütung sämtl. Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant. Cöln a. Rh., Klingelpütz 49.

Apollo-Rassen,

insbesondere deutsche, in Serien, Aberrationen, Zwitter, Lokalrassen aller Arten Macros zu höchsten Barpreisen, eventl. im Tausch geg. Ia Raritäten gesucht. 366 Vergüte Ansichtssendungen.

K. Höfer, Wien I, Herreng. 13 part.

INSEKTEN!

Wir kaufen jederzeit zu hohen Preisen

Schultiere: **Schmetterlinge,** auch gespannt, **Käfer** und alle anderen **Insekten.**

Für bellargus ♂ zahlen wir Auslandwährung.

Uns erwünschte Aberrationen und Zwitter bezahlen wir in ausländischen Banknoten und bitten um Ansichtssendung gegen Vergütung aller Spesen. Auf Wunsch auch **Tausch** gegen wertvolle paläarktische u. exotische Lepidopteren u. Coleopteren.

Wir geben Ersatz für Nadeln, vergüten Porto und Emballage.

Einsendung Ihrer vollständigen Tauschliste mit Stückzahlangabe erbeten.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Zygaena

Zur Erweiterung meiner Spezialsammlung, die später an ein deutsches Museum kommt, suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten all. Fundorte. Einzelne aberrat. Stücke zu den allerhöchst. Preisen. 280

Prof. Dr. H. Burgeff, München 38, Menzinger Straße 13.

In- und Ausland!

Uebersee!

Sammler! Händler!

Wir suchen Dauerverbindungen!

Wir kaufen dauernd

zu guten Preisen

ganze Sammlungen, Sammelausbeuten, Zuchtausbeuten, Seltenheiten

paläarktischer und exot. Lepidopt. nebst Doublett., insbes. auch Einzelstücke, Zwitter, Hybriden sowie alle Arten Schulfalter und bitten um Angebote. Für Nachweis und Vermittlung guter Sachen od. Adressen zahlen wir Provision. 813

Auch große Objekte!

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden, Pragerstraße 46.

Paläarkt. Geometriden

mit genauem Fundort zu kaufen gesucht v. **Dr. Eugen Wehrli, Basel,** Claragraben 23. 1016

Polyploca ridens-Puppen

gegen Barzahlung gesucht; desgl. Puppen von Cym. or, octogesima, fluctuosa, duplaris u. H. derasa. Gefl. Angebote an **Carl Finke, Göttingen,** Weenderlandstraße 90. 364

Ich kaufe oder tausche stets mir fehlende

Castniiden u. Uraniiden

L. Pfeiffer, Frankfurt am Main, Adlerflychtstraße 2.

Suche zu kaufen!

Nur äußerst lebensfähige kräft., v. Freiland stammende elpenor- und porcellus-Puppen, je vier Dutzend. Auch gegen Tausch von Deil. Hybriden-Puppen von galliphorbiae ♂♀. Bei Anfragen Rückporto einsenden. 379

Emil Wladasch, Uhren-Geschäft, Strehlen (Preuß. Schlesien).

Sphingiden

aus allen Erdteilen kauft ständig (auch Tausch) **B. GEHLEN, Berlin-Lichterfelde-Ost, Parallelstr. 3.** 846

Gesucht Phrag. fuliginosa Freilandraupen oder Eier. 994

Dr. J. SEILER, Schlederloh, Post Wolfratshausen (Bayern).

Ich suche überwinternde Puppen all. Art und bitte um Angebote geg. bar. **Dr. V. Schultz, Geestemünde,** Rheinstraße 46. PSch. 31717 Hannover.

Acraeidae kauft, tauscht tetermin. 830

Dr. le Doux, Fürstenwalde, Spree.

---

b) Angebote.

für das Ausland gilt im Insektenhandel bei Kauf und Tausch, soweit nicht besondere Vereinbarungen getroffen sind: Zahlung und Verrechnung in fremder Währung nach dem Friedens-Kurs (1.— Mk. = 1.25 frc. = 1 Sh. usw.)

---

25 EIER Bomb. mori 2.50, Anth. pernyi 6.–, Bacill. rossii 12.—, Car. morosus 5.—, Porto 3.50; Raupen Att. cynthia 12.—, Larven rossii 15.—, morosus klein 6.—, groß 12.—, Ameisenlöwen 7.50 je 10 Stück, Porto etc. 10.—. Voreinsend. Ausland 4 fach, dortige Banknoten. **Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl.** PSch. 35 631 Hamburg. 381

EIER von T. polyphemus Dtzd. Mk. 3.—, Futter Eiche. Cat. fraxini-, sponsa- und nupta-Eier, **Puppen** v. machaon, euphorbiae, ligustri, pudibunda ab. concolor, Tütenfalter von Van., Arg., Melit. und Zyg. u. a. sowie gespannte Falter fraxini, sponsa, nupta, fulminea, maura, Las. quercus, nubeculosus, versicolora, tau ♂♂, carmelita, villica, caia, alles in Anzahl, gibt im Tausch gegen Falter von bellargus, cardamines und alle Lycaena und Chrysophanus-♂♂ oder bar ab 385

C. Helbig, Berlin-Charlottenburg, Horstweg 19.

Suche einige Wandkästen zu erwerben.

Freilandeier aus Holland!

Bombyx trifolii . . .	Mk. 3.—
Not. dictaevides . . .	„ 3.—
Lym. dispar	„ 1.—

per Dutzend und Briefporto.

F. Wucherpfennig, Cassel, Ludwigstraße 8. 355

Hans Vollkomm

Entomologe

Günzburg a. Donau (Deutschland)

PSch. München 50083

Postfach 15.

Es sind noch lieferbar:

Eier Antheraea pernyi 12 Stück Mk. 3.—, 25 Stück 6.—, 50 Stück 11.—, 100 Stück 20.— (Eiche). Räupchen I. Stad. Phil. cynthia ex Nordamerika und Südfrankreich 3.50, 7.—, 13.—, 24.— (Linde). P. u. P. extra. Eventl. noch Eier Ricini 6.—, 12.—, 22.—, 42.— od. Räupchen (I. St.) 8.—, 16.—, 30.—, 58.— (Linde). Tütenfalter Ia von polyphemus und cecropia sind billig in jeder Anzahl zu haben. Suche Seitz Paläarkten und Exoten, soweit erschienen. Bezahle in Dollar.

Räupchen

von Agr. occulta Mk. 3.50, A. caia 2.50 per Dtzd., Porto und Kästchen Mk. 5.— extra. Bei Voreinsend. des Betrages gibt ab **Hermann Schulter, Scheppanowitz, Post Falkenberg (Ober-Schles.).**

Hyp. complicata-Räupchen à Dtzd. 25 bis 30 Mark sofort abzugeben (Futt.: Akazie, auch Eiche). Die Art wurde im Puppenzustand aus Porto Alegre eingeführt. 386

Dr. Konrad Meier, Fürth, Bay. Ottostraße 7.

Raupen:

Pyr. atalanta, Pap. machaon, euphorbiae Dutzend Mk. 4.—, Puppen Mk. 5.—, quercifolia-Räupchen Dtzd. Mk. 4.—. 351

Eduard Reim, Lehrer i. R., **Liegnitz,** Gartenvorstadt, Eichenweg 15.

Im Tausch od. gegen bar:

Raupen von Amph. ab. doubledayaria-♀ à Dutzend Mk. 10.—, Räupchen von Lasiocampa ab. basipuncta à Dutzend Mk. 5.—, Puppen von Biston zonaria à Dtzd. Mk. 14.—, Eier von Orgyia antiqua à Dtzd. 70 Pfg. Wenn möglich für Räupchen Versandtkästchen einsenden. 356

Wenzel Stelzig, Niederwürschnitz im Erzgeb.

Geb. Scheiter's Maschinenfabrik.

Caia — Caia

Raupen nach 3. und 4. Häutung (im Oktober d. J. nach meinem Zuchtverfahren den Falter ergebend), eingeschrieb. 100 Stück inkl. P. u. P. Mk. 24.—, Las. quercus-Raup. nach 2. Häutung 100 Stück Mk. 20.—, nur gegen Voreinsendung des Betrages in Marknoten. Vorrat groß. Ausland dem Porto entsprechend höher. Wer Kistchen einsendet, wird dafür in Raupen vergütet.

Josef Peyr, Kaufmann in **Wels (Ob.-Oest.),** Stadtplatz 39. 372

Agr. chardinyi-Raupen

von diesj. Freilandfaltern, darunter brunnea fuchsii (diesjähr. noch Falter gebend), p. 2 Dtzd. Mk. 35.—, Porto und Packung extra. Nachnahme od. Voreinsendung, auch Kästchen. Meine Spezialsammlung ostpreußischer Falter stelle zum Verkauf. Zwei Schränke. 377

R. Stringe, Königsberg i. Preußen, Neuer Markt 1—2.

Gebe ab:

Arct. caia-Raupen

Dutzend-Preis nach der 3. und 4. Häutung Mk. 3.—, P. und P. Mk. 5.—. Bei 10 Dutzend portofrei. Auch im Tausch gegen Schwärmerpuppen. 273

Kurt Petrich, Obersteina, Bezirk Dresden.

Gastr. quercifolia-Raup.

nach 1. Häutung gibt ab im Tausch gegen Zuchtmaterial von Sm. tiliae, Deil. gallii, elpenor, proserpina und anderes. 365

Bruno Gerhardt, Leipzig, Steinstraße 7 II.

Mam. brassicae-Raupen

25 Stück Mk. 6.—, 50 Stück 11.—. P. u. P. 7.— gegen Voreinsend. Auch Tausch. 378

W. Heil, Gießen, Leihgesterweg 5.

Puppen

von S. pyri à Dtzd. Mk. 40.—
von Sph. ligustri à „ „ 10.—
Ausland 3 fach.

Porto u. Verpackung besonders.

Emanuel Wagner, Ober-Peilau II, Post Gnadenfrei in Schles. 375

Phib. vitalbata-Puppen

Dtzd. Mk. 12.—, Verpackung u. Porto extra. Auch Tausch. Voreinsendung auf PSch. 40 724 Frankfurt (Main). 347

F. Riedinger, Frankfurt am Main, Martin Lutherstr. 8.

Cid. juniperata-Pupp.

(in Anzahl) sofort abzugeben à Dtzd. Mk. 5.—, 4 Dtzd. 15.—, P. u. P. 5.— (Falter Sept.—Okt.).

Ludwig Finke, Göttingen in Han., Goßlerstraße 15 a II.

Sat. brisels

aus Sachsen, in Tüten, frischer Fang August 1922, ♂♂ und ♀♀ in größerer Anzahl abzugeben, ♂ Mk. 2.—, ♀ Mk. 3.—; desgl. mehrere Dutzend frische Tütenfalter von **Chr. virgaureae-♀♀** aus dem Erzgebirge Stück Mk. 2.50. Alles tadellose Qualität. Eventl. Tausch gegen Chrysophaniden, Lycaeniden, Acidalien. Porto besonders. 359

Sprachl. E. Lange, Freiberg (Sa.), Schönlebestraße 5.

Determinierte Insekten aller Ordnungen speziell Coleopteren

in jeder Anzahl **kaufe zu höchsten Preisen!** 149

Coleopteren werden auch im Tausch abgegeben. Wir bitten um Angebot üb. alle Insekten, auch Schultiere und ebenso über Bücher, Separatas entomologischen Inhalts. Man verlange Preisliste üb. Coleopt.

Meine neue Coleopterenliste

eben erschienen. Auf Wunsch wird dieselbe geg. Einsendung von Mk. 5.— zugesendet und der Betrag bei Bestellung in Abzug gebracht.

Edmund Reitter's Nachfolger

Emmerich Reitter

früh. Paskau, jetzt Troppau, Schles. čsl. Rep. Aspernstraße 5.

Frankfurt a. M., 23. September 1922. Nr. 12. XXXVI. Jahrgang.

ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT FRANKFURT A. M.

Postscheckkonto Nr. 20153 **Anzeigen-Blatt.** Amt Frankfurt am Main.

Zahlungen erbitten auf PSch. 20153 Ffm. oder Bankkonto der Gewerbekasse Ffm.

Schluß der Inseraten-Annahme für die nächste Nummer am 7. Oktober 1922
Montag, den 2. Oktober, abends 7 Uhr.

Um vielfachen Wünschen unserer Mitglieder um schnellere Herausgabe des „Handbuches" und der „Nährpflanzen" zu entsprechen, haben wir uns entschlossen, einige Zeit nur mit jeder zweiten Nummer das Textblatt als Doppel-Nummer herauszugeben und dafür jedesmal zwei Bogen der oben genannten Arbeiten beizulegen.

Wir bringen daher heute statt Textblatt Nr. 12:

Handbuch: Seite 125—132,
Nährpflanzen: „ 113—120.

Ab 1. Oktober

werden wir mit der Einziehung der Mitgliedsbeiträge Mk. 120.— zuzüglich Nachnahmespesen beginnen. Wir ersuchen unsere verehrl. Mitglieder uns diese zeitraubende und kostspielige Arbeit zu ersparen und den Beitrag sofort an unseren Kassenwart Herrn **Remi Block, Frankfurt a. M.**, Töngesgasse 22 auf PSch. 20153 Ffm. zu überweisen..

Der Vorstand des I. E. V.

2700 Käfer

in 800 Arten, auf meinen Reisen in ganz Süddeutschland selbst gesammelte Tiere, alle Arten vertreten, seltene Sachen dabei, tadellos präpariert, aber nicht bestimmt, zum Höchstpreis zu verkaufen. 408

Eugen Legorje, Pforzheim, Hammerstraße 6.

Pro domo.

Zugunsten der Entomol. Zeitschrift sowie Fertigstellung der Handbücher Lederer sowie Nährpflanzen von Dr. F. Meyer sind folgende Beträge eingegangen:

Herrn Frz. Swihota, Türmitz 200.—
„ Jos. Schulz, Götenburg 1320.—
„ J. Soffner, Friedland 390.—
„ W. Stelzig, N.-Würschnitz 40.—

Wir danken hierfür bestens und bitten um weitere Spenden.

Der Vorstand des I. E. V.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche geg. gute Barzahlung oder im Tausch geg. bessere paläarkt. Falter Ia Qual. gesunde Puppen von P. hospiton, Pieris callidice, P. cheiranthi (Teneriffa) und C. hippophaes sowie Raupen von Ch. jasius und Melith. cynthia. 396

Dr. med. **E. Fischer, Zürich 6,** Bolleystraße 19.

Suche

nachstehende Bären-Sorten gespannt, Tüten:

matronula ♂, hera ♂♀, deyanii ♂♀, latreilei ♂♀, ceronia ♂♀, quenselii ♂♀, spectabilis ♂♀, corsica ♂♀, parasita ♂♀, hemigena ♂♀, zoraida ♂♀, loewii ♂♀, sordida ♂♀, pulchella ♂♀, russula ♂. Verlangt wird nur tadelloses Material. 416

J. Zimmermann, Dux (Böhmen), Lindenstraße 170. C. S. R.

Kauf-Gesuch!

Wir suchen zu kaufen oder gegen farbige Exoten einzutauschen nachstehende gespannte Falter

in grosser Anzahl

Pap. machaon, Pap. podalirius, Pier. brassicae ♂♀, Anth. cardamines ♂, Gon. rhamni ♂, Van. jo, Van. antiopa, V. cardui, V. polychloros, Argynn. lathonia, Argynn. aglaja, Melan. galathea, Lycaena icarus ♂, Lyc. amandus ♂, Lyc. hylas ♂, Lyc. bellargus ♂, Chrys. virgaureae ♂, Cel. euphorbiae, Zyg. filipendulae, Synth. phegea, Arctia caia, Arct. villica, Arct. purpurata, Callim. dominula, Callim. quadripunctaria, Bomb. mori ♂♀, Anth. pernyi, B. neustria, Thaum. pinivora, Lasioc. quercus, Psilura monacha, Eupr. chrysorrhoea, Cossus cossus, Troch. apiforme, Mamestra brassicae, Mam. pisi, Mam. persicariae, Mam. oleracea, Agrot. pronuba, Agrot. segetum, Plusia gamma, Cheimat. brumata, Abrax. grossulariata, Carpoc. pomonella, Tin. pelionella, Libellula depressa.

Wir zahlen die höchsten Preise!

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden
Entomologisches Institut Pragerstr. 46.
„Imperator"

INSEKTEN!

Wir kaufen jederzeit zu hohen Preisen

Schultiere: **Schmetterlinge,** auch gespannt, **Käfer** und alle anderen **Insekten.**

Für bellargus ♂ zahlen wir Auslandwährung.

Uns erwünschte Aberrationen und Zwitter bezahlen wir in ausländischen Banknoten und bitten um Ansichtssendung gegen Vergütung aller Spesen. Auf Wunsch auch **Tausch** gegen wertvolle paläarktische u. exotische Lepidopteren u. Coleopteren.

Wir geben Ersatz für Nadeln, vergüten Porto und Emballage.

Einsendung Ihrer vollständigen Tauschliste mit Stückzahlangabe erbeten.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Suche zu wissensch. Zwecken alle

pal. Hesperiden

in Serien mit genauem Fundort und genauer Höhen- und Zeitangabe, gespannt oder in Tüten, möglichst Ia Qualit.; außerdem alle Aberrationen, Varietäten u **Literatur** wo Hesperiden erwähnt werd. Gegen bar oder im Tausch geg Utensilien od. and. Hesperiden. Alle Portoauslagen u. Unkosten werden ersetzt. Auf Wunsch sende Versandkästchen ein. 75

Franz Abel, Leipzig-Schleußig.

Apollo-Rassen,

insbesondere deutsche, in Serien, Aberrationen, Zwitter, Lokalrassen aller Arten Macros zu höchsten Barpreisen, eventl. im Tausch geg. Ia Raritäten gesucht. 366 Vergüte Ansichtssendungen.

K. Höfer, Wien I, Herreng. 13 part.

Paläarkt. Geometriden

mit genauem Fundort zu kaufen gesucht v. Dr. **Eugen Wehrli, Basel,** Claragraben 23. 1016

Gesucht Phrag. fuliginosa Freilandraupen oder Eier. 994

Dr. J. SEILER, Schlederloh, Post Wolfratshausen (Bayern).

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearktischer Macrolepidopteren suche ich stets z. Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen, Varietäten, Monströsitäten

aller Gattungen

zu höchsten Barpreisen

dem heutigen Markwert entsprechend, zu erwerb.

Erworbene Stücke wandern nicht ins Ausland. Meine Sammlung bleibt d. deutschen Volke erhalten!

Im Tausche stehe mit seltenen, tadellos gesp. Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen geg. Vergütung sämtl. Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant. **Cöln a. Rh.,** Klingelpütz 49.

In- und Ausland!
Uebersee!
Sammler! Händler!

Wir suchen Dauerverbindungen!
Wir kaufen dauernd
zu guten Preisen
ganze Sammlungen, Sammelausbeuten, Zuchtausbeuten, Seltenheiten
paläarktischer und exot. Lepidopt. nebst Doublett., insbes. auch Einzelstücke, Zwitter, Hybriden sowie alle Arten Schulfalter und bitten um Angebote. Für Nachweis und Vermittlung guter Sachen od. Adressen zahlen wir Provision. 813
Auch große Objekte!
Dr. Poetsch & Rüger, Dresden,
Entomologisches Institut
„Imperator"
Pragerstraße 46.

Saturniden!

Folgende der paläarkt. Fauna suche im Kauf oder Tausch: L. oberthüri, damartis, S. thespis, royi, olivacea, Calg. thibeta, lindia, bieti, Heores schencki, Eriog. cognata, luctifera, Sat. pyri und spini mit sämtlichen Aberat., pavonia, ab. flavomaculata, obsoleta, edentata, defasciata, fasciata, Hybr. major, media, standfussi, risi, schlumbergeré, complexa, hybrida, déxeyi, Agl. tau ab. caecata, ferecaeca, uniformis, amurensis, japonica, cupreola. Bezahlung in Mark oder Auslandsvaluta. Im Tausch biete ca. 1000 Arten exot. Tagfalter, darunter die größten Seltenheiten wie: Ornith. lydius, croesus, arruana, paradisea, miranda, prächt. Morpho, Caligos sowie erste Seltenheiten aus der Familie der Saturniden u. Uraniden. Gefl. Angebote an
Franz Sageder, Feldkirch (Vorarlberg), Postfach 36. 404

Sphingiden

aus allen Erdteilen kauft ständig (auch Tausch)
B. GEHLEN, Berlin-Lichterfelde-Ost, Parallelstr. 3. 846

Thecla rubi

gespannt od. in Tüten (benötige nur die Oberflügel), bezahle 1 Mark für das Stück oder gebe für 8 rubi ein L. bellargus ♂. Nehme auch einzelne Stücke.
Ludwig Fritz, Abendsberg, Niederbayern. 401

Gesucht

ganz blaue Morpho und dessen nahe Verwandte, Nymphaliden, selt. schöne Schwalbenschwänze, Ornithopteren, Thys. agrippina (nicht unter 21,6 Flügelspann.), Papilios aus Celebes, möglichst paarweise, alles gespannt und fehlerfreie Prachtstücke. Gut erhalt. Insektenkasten 42×51×6.
H. Aßler, Herford in Westf., Januppstraße 11. 403

Ich kaufe oder tausche stets mir fehlende
Castniiden u. Uraniiden
L. Pfeiffer, Frankfurt am Main, Adlerflychtstraße 2.

Pieriden aller Zonen, mit genauem Fundort und Datum, sowie Literatur darüber, kauft 846
Alfred Göhler, Leipzig-Lindenau, Marktstraße 5.

Determinierte Insekten aller Ordnungen speziell Coleopteren

in jeder Anzahl kaufe zu höchsten Preisen! 149

Coleopteren werden auch im Tausch abgegeben. Wir bitten um Angebot üb. alle Insekten, auch Schultiere und ebenso über Bücher, Separatas entomologischen Inhalts. Man verlange Preisliste üb. Coleopt.

Meine neue **Coleopterenliste** eben erschienen. Auf Wunsch wird dieselbe geg. Einsendung von Mk. 5.— zugesendet und der Betrag bei Bestellung in Abzug gebracht.

Edmund Reitter's Nachfolger
Emmerich Reitter
früh. Paskau, jetzt Troppau, Schles.
čsl. Rep. Aspernstraße 5.

b) Angebote.

für das Ausland gilt im Insektenhandel bei Kauf und Tausch, soweit nicht besondere Vereinbarungen getroffen sind: Zahlung und Verrechnung in fremder Währung nach dem Friedens-Kurs (1.— Mk. = 1.25 frc. = 1 Sh. usw.)

Präpar. Raupen

à Stück: io Mk. 1.50, B. quercus 2.50, B. rubi 2.—, neustria 2.—, fuliginosa 2.—, monacha 2.50, schwarz 3.—, C. argentea 2.50, grossulariata 2.—, E. autumnaria 2.50. Eier: monacha 100 Stück Mk. 10.—, mori 100 Stück 5.—. Puppen: Acr. menyanthidis Dtzd. Mk. 25.—. P. u. P. extra. Voreinsendung. Tausch. 397
H. Schröder, Schwerin in Meckl., Roonstraße 16 b.

Freilandeier

von Cat. fraxini Mk. 5.—, sponsa 3.—, nupta 1.50, P. monacha 1.— per Dtzd., Porto Mk. 3.— extra bei Voreinsendung des Betrages gibt ab 405
Hermann Schulter, Scheppanowitz, Post Falkenberg (Ober-Schles.).

Fimbria- und caia-Räupchen

in großer Anzahl abzugeben, auch gespannte Falter gegen aller Art gebr. Briefmarken. 411
Bertram Eichner, Offenbach a. M., Goethestraße 63.

1/2 erwachs. Raupen

von P. plantaginis vom Brocken noch in diesem Jahr den Falter ergebend, schöne große Form, oft die ab. hospita ergebend, gibt ab per Dutzend Mk. 6.—, Porto und Packung extra, Voreinsendung 415
Robert Hohberg, Nordhausen, Han., Hesseröderstraße 29.

Melolontha vulgaris-Pupp.!

200 Stück, Larven von Nematus ventricosus 500 Stück, tadellos präpariert i. Formalin. Weiter 500 Stück Philonthus triangulum sind an **Meistbietenden** zu verkaufen.
Ausland Friedenskurs 394
Grete Langner, Präparatorin, **Elberfeld**, Lindenstraße 19.

Im Tausch

gebe ab: Puppen 20 Stück S. ligustri, 30 Stück S. populi, 20 Stück S. pavonia u. 10 Stück O. luteolata. Sende nicht zuerst.
Hauptlehrer **Wild, Lauenhain in Oberfr., Post Ludwigsstadt.** 412

Plus. aemula

20 Stück genadelt, gegen Gebot abzugeben.

Gefl. Offerten unter **Nr. 390** an R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35, erbeten.

Deil. Oberthüri e. l.

♂♀ 1 Dollar (Mk. 4.12 Friedensw.), 90 Deil. euphorbiae Mk. 400.—, 16 aberrative hiervon ♂♀ 100.—, ab. Lafitolei (s. Seitz) ♂♀ 300.—, ab. Grentzenbergi ♂♀ 1 Dollar. Puppen D. euphorbiae à Mk. 5.—, S. ligustri à 6.—. Gelege von Lym. dispar lebend Mk. 20.— (in Anzahl). Alles auch im Tausch gegen Morpho. 398
Fr. Bandermann, Halle (Saale), Weingärten 29.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun b. Stettin

Größtes Lager exot. Schmetterlinge

Ankauf **Verkauf**

Verkaufe in Ia Qualit.

Seltenheiten.

P. apollo aberr. 2 ♂ H. Neuffen (reduz. hellgrau, hellrosa), v. provinzialis aberr. 2 ♂ 1 ♀ Annot, Z. v. astragali ab. flava 2 ♂ 1 ♀, ab. flavida 1 ♂ 1 ♀, S. pavonia ab. defasciata e. l. (ohne Wellenlinie), A. tau aberr. melaina 1 ♂ 1 ♀.

Paläarkten-Sammlung

in durchweg tadell. Exemplaren. Viele ex Nord- und Südtirol, Seealpen, Italien u. s. f. in 24 Käst. 38 × 42 cm in Nut und Feder.

Doubletten.

P. apollo H. Neuffen (schwäb. Alb) 30 ♂ 10 ♀, darunter aberr., Delius Ofenpass 17 ♂ 5 ♀, mnemosyne Oberösterr. 6 ♂ 6 ♀, C. quatripunctaria Meran 20 ♂ 20 ♀, Anth. eupheno Seealpen 10 ♂ 5 ♀. P. delphius ab. infernalis 2 ♂ 1 ♀, v. albulus 1 ♂ 1 ♀, v. romanovi 1 ♂ 1 ♀, Th. v. medisicaste 2 ♂ 1 ♀, M. flavofasciata 1 ♂ 1 ♀, Chr. v. gordius 2 ♂ 2 ♀, S. hippophaës 1 ♂ 1 ♀, alecto 1 ♂ 1 ♀, quercus 1 ♂ 1 ♀, convolvuli 2 ♂ 1 ♀, A. flavia 1 ♂ 1 ♀, quenselii 1 ♂ 1 ♀, C. dominula v. persona 2 ♂ 1 ♀, fasciata 1 ♂ 1 ♀ und viele andere, namentlich aus Südtirol und Seealpen, Pieriden, Melitaeen, Erebien, Lycaeniden u. s. f.

Gefl. Angebote in Währung valutastarker Länder. Bei Anfragen Rückporto erbeten. 400
A. Kaufmann, Cannstatt (Württbg.), Schillerstraße 20.

350 Tütenfalter

von Java, halb gut, halb mit kleinen Fehlern, im ganzen zu jedem annehmbaren Preis abzugeb. Preisangebot erwünscht.
Eugen Legorje, Pforzheim, Hammerstraße 6. 409

Diejenigen Herren,

welche keine Puppen erhalten haben, zur Nachricht, daß die Puppen trotz des großen Vorrats bald vergriffen waren. Die Herren, welche das Geld eingesandt haben, werde ich erled.

Ich habe noch abzugeben in gespannten Faltern S. pyri und Sph. ligustri und noch verschied. andere Arten. Ferner in Tüten: 120 V. antiopa, 15 Ap. crataegi und 80 V. urticae. 407

Angebote sind zu richten an
Emanuel Wagner, Ober-Peilau II, Post Gnadenfrei in Schles.

Den Bestellern

von Sat. pyri-Puppen, welche keine erhielten zur gefl. Nachricht, daß dieselben sofort vergriffen waren. 402
O. Weisser, Neunhofen.

Nimm ein Postscheckkonto!

Kontonummer bei allen Inseraten, Angeboten, Korrespondenzen stets angeben!

FOR SALE

Tropical African Insects

(UGANDA — KENIA)

Butterflies, Moths, Beetles, etc. etc.

in great Variety, Beauty and Rarity. 878

R. A. DUMMER c/o.,

JINJA, P. O., Uganda.

Verschiedenes.

Die Spiegelnadel

nach Dr. Baunacke, ein wichtiges Instrument beim Untersuchen und Bestimmen von Insekten.

Preis Mk. 80.—. Man verlange Beschreibung. 1050

H. Kreye, Hoflieferant, **Hannover.**

Insektenkasten,

Biologiekästchen, Raupenzuchtkästchen, Spannbretter liefert in saub. und solider Ausführung

Julius Baumgärtner, **Stuttgart-Gablenberg** Hauptstraße 67. 66

Ich habe bislang meinen Geschäftsfreunden in meinem Standinserat verbindliche Preise bekanntgegeben. Die sich fast täglich ändernden Kalkulationsunterlagen machen dieses Verfahren leider gegenwärtig unmöglich. Deshalb muß ich bitten, die veröffentlichten Preise bis auf weiteres als freibleibend anzusehen. Soweit es mir irgend möglich ist, werde ich die jeweils inserierten Preise innezuhalten bestrebt sein, im übrigen zu billigst möglichen Tagespreisen liefern. 351

Hermann Kreye, Hoflieferant, ***Hannover.***

Insektenschrank

sowie entomologische Literatur, gebraucht, aber gut erhalten, suche ich zu kaufen. 406

H. Rusteberg, Neumünster, Färberstraße 31.

Vom

HANDBUCH

für den

praktischen Entomologen

bearbeitet von Gustav Lederer erschien soeben als erster Band:

Tagfalter

180 Seiten Groß-Oktav.

Verkaufspreis für Deutschland, Deutsch-Oesterreich u. Tschechoslowakei Mk. 40.— und Porto; für das übrige Ausland 4 Schweizer Franken oder der entsprechende Betrag in anderer Valuta.

Buchhandlungen entsprechender Rabatt. Bestellungen erbeten an

Ludwig Pfeiffer, Frankfurt a. M., Adlerflychtstraße 2.

Briefmarken-Rundsendungs-Zirkel „Humboldt"

sucht ständig Mitglieder.

Verlangen Sie Prospekt unter Beifügung von Rückporto bei dem ersten Leiter 393

Siegfried Dorendorf, Berlin N. 31, Brunnenstraße 47.

Verkaufe

Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch, 9. Auflage, sehr gut erhalten, gegen Höchstgebot. 395

Suche zu kaufen:

Reitter Käfer, Sturms Flora, Tümpel Geradflügler, auch im Tausch gegen obiges Werk.

Angebote an

Claus Pitzer, Frankfurt am Main, kl. Hochstraße 20.

Zur gefl. Beachtung!!

Nehme ab 1. X. 1922 Aufenthalt in Tirol. Meine beiden Söhne haben sich in Süditalien angesiedelt u. senden selbe regelmäßig Ia Lep.-Material von dort. Empfehle mich zur Lieferung von Ia alpinem u. südital. Material. Losverfahren, Raten, auch Tausch auf Falter, Zuchtmat., Utensilien u. lep. Lit. Anfragen Rückporto.

Neue Adresse: 399

H. Stauder, Lepidopterolog und Forschungsreisender, **Innsbruck,** A. Hoferstraße 38 II.

Soeben erschien:

Die Nährpflanzen

der in Europa lebenden Raupen der Großschmetterlinge und ihre Bewohner

von

Dr. F. Meyer.

144 Seiten Groß-Oktav.

Verkaufspreis für Deutschland, Deutsch-Oesterreich u. Tschechoslowakei Mk. 30.— u. Porto; für das übrige Ausland 2.50 Schweiz. Franken od. der entsprechende Betrag in anderer Valuta.

Bestellungen erbeten an

Ludwig Pfeiffer, Frankfurt a. M., Adlerflychtstraße 2.

PSch. 47695 Frankfurt am Main.

Bücher zu verkaufen

Heyne-Taschenberg, Die exot. Käfer, fast neu, z. Höchstpreis.

Reitter, Fauna Germanica, Käfer, 5 Bände mit Schenkling Käfernamen, neu, zum Höchtpreis.

Eckstein, Schmetterlinge Deutschlands, 3 Bände 40 Mark.

Ellis, Im Spinnenland 10 Mark.

Buchner, Meeresmolusken 25 Mk.

Fraas, Petrefaktensammler 50 Mk.

Englische Bücher:

2 Bände Völkerkunde.

2 Werke, je 2 Bände Tierkunde (Verschieden).

1 Band Schmetterlinge Europas, alles gut gebunden und gut erhalten, zu jedem annehmbaren Preis. 410

Eugen Legorje, Pforzheim, Hammerstraße 6.

TAUSCH.

Folgende Arten gegen bessere Paläarkten abzugeben:

Pap. alcin., Th. rumina, Parn. apollo (Glocknergeb.), delius, Ap. crat., P. napi, mesent., callid., dapl., bellid, Anth. belia, card., Ter. **calais,** Lept. sinapis, lath., Col. **illgueri,** europomene, phic., hyale, Ap. clytie, Pyr. atalanta, card., Mel. merope, athal., aurel., parth., varia, dict., asteria, Arg. pales, napaea, isis, dia, amath., ino, niobe, orient, pand., Er. cassiope, nelam., melamp., pharte, phartina, manto, ceto, glacial., pron., goante, gorga, melusina, euryale, ocell., ligea, lappona, tynd., Sat. semele, cord., Par. maera, Coen. iphis, arc., satyr., pamph., Thecla w-alb., rubi, Chrys. rutil., euryb., alcip., dor., subalp., Lamp. telic., Lyc. opt., cypar., orbit., pheretes, maloy., astrarche, eumed., eros, icarus, nyl., corid alp., minimus, semiarg., mont., euphem., arion, arcas, Cyan. argiol., Pamph. silvius, Aug. comma, catena, Car. alceae, Hesp. serrat, caecus, carlin., Dicr. ermin., vinula, Hop milhaus., Ph. tremula, Not. zicz., Laur. bicol., Pyg anast., curt., Das. fasc., pud., Las. quercus, alpina, Cosm. potatoria, Ep. tremul., Endr. versicol., Act. selene, Agl. tau, D. alpium, Acr. lepor., alni, psi, cuspis, Ars. albov., Agr. strigula, sign., fimbr., interj., **chardinyi,** pron., **collina,** c-nigr., xanth., umbr., rubi, dahlii, ocellina, curs., corticea, ypsilon, pras., occulta, Mam. leuc., serrat., glauca, chrys., serena Diant. prox., caes., albim, cucub., Mian. aeth., Had. pern., furva, gemmea, Mon. infusc., alopec., scolop., gemina, Apor. lutul., Dich. april., Rhiz. detersa, Tr. alcip., Eupl. lucip., Brot. matic., Jasp. celsia, Hydr. nictit., mic., Gort. ochr., Non. sparg., Senta maritima, Leuc. conig., albip., turca, Car. milleri, **rougem.,** Perig. cincta, Taen. goth., Pan. pin., Cal. affin., Orth. rutic., Hauth. fulv., Cal. solid., Cal. lun., An. myrt, Scol. libatr., Abr. tripart., Plus. moneta, variab., hochenw., Zancl. tarsipennalis, Br. parten., Geom. papil., Thal. fimbria, Acid. muric., straminata, incan., fum, remut., immut., **corrivalaria,** strigaria, strigilaria, St. sacrar., Orth. coarct., Ches. spart., Lar. munitata, aptata, aqueata, ferrug., dilut., caes., nobiliar., nebul., livata, unang., hastata, mollug., minor., luteata, Tephr. linar., pimp., isogr., valer., sobr., pum., tempest., Phib. polygram., Abr. sylv., Ell. pros., Gon. bident., Phig. pedar., Boarm. rep., **nigricata** I. u. II. Gen., **humperti,** defess., Gn. glaucin., diluc., obfusc., **caelibr.** ♂ und ♀, Das. tenebr., Psod. **alticol.,** alpin., coras., trepid., quadrif., Hal. wauar., Nol. strig., Ear. insul., clor., Spil. mend., lubr., zatima, menth., fulig., P. plant., Hosp. lutea, R. purp., D. sanio, A. caes., A. caia, villica, aul, **quens.,** Call. domin., **extrema.** H. jacobaea, M. miniata, En. irror., melan., kuhlw., ramosa, mes. alb., L. lutar., Zyg. scab., achill., cynarae, transalpina, peuced., J. pruni, stat., chrysos., S. scol., tip., vesp., culic. 417

Mache keine Erstsendung.

Hans Meinicke, Potsdam, kl. Weinmeister 3.

Java-Tütenfalter

in 40—45 Arten ca. 80 Stück I. Qual. Mk. 400.—, ca 350 Stück II. Qualit. 300.—, ca. 100 Stück Ansschuß 30.—, 70 größere und kl. Nachtfalter 50.—, A. atlas I. Qual. in Tüten Stück 100.—, Ib Qual. gespannt 75—100 Mk. Am liebsten im Tausch gegen M. cypris (auch einzelne Flügel), exot. u. paläarkt. Hesperiden od. Staudinger & Schatz 1. Band u. Werke von Oberthür. Ausland 3 fach. Porto u. Verpack. extra.

Franz Abel, Leipzig-Schleußig.

Unsere Bibliothek

steht den Mitgliedern zur freien Benützung.

Bücherverzeichnisse

versendet gegen Einsendung von Mk. 3.50 franko

Geschäftsstelle d. Entom. Zeitschrift Frnakfurt a. M., Töngesgasse 22.

Der Notgeld-Sammler

Zentral-Organ für den Notgeld-Sammelsport.

Probe-No. 1.

Hessische Verlagsanstalt m. b. H. Cassel, Spohrstraße 21.

Zeitschrift für Oologie und Ornithologie.

Forsthaus Räumde, Post Crampe. Kreis Arnswalde N/M.

Herausgeber **Wilhelm Rüdiger.**

Der Abonnementsbetrag beträgt für das Jahr Mk. 30.—; alte Probenummern das Stück Mk. 3.50. Gebe auch für gut präparierte Vogeleier sonstige Sammlungsgegenstände ab und bitte um Benachrichtigung.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen und größeren Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt 12 Sorten. Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt.

Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen und Briefumschläge für Geschäfts- und Privatbedarf, Post, Besuchs- und Visitenkarten.

Entom. Spezialdruckerei P. Salchert (früher James Hirsch)

Berlin N. O. 18, Lichtenbergerstr. 13 a.

Gespannte paläarkt. Falter
in Serien abzugeben.

1. Pap. zancl. ♂♀, alex. ♂♀, hosp. ♂♀, hippocr. ♂♀, S. telamon ♂, L. japonica ♂, Th. cer. ♂♀, cass. ♂, rumina ♂, P. disc. minor ♀, insignis 2 ♂ etc. zus. 35 Stück in 20 Arten 330 Mark.
2. A. alepica ♂, hipp. ♂♀, ergane ♂, melete ♂♀, leucodice ♂♀, mes. ♂♀, callidice ♂♀, E. belia ♂, ausonia ♂♀, glauce ♂, gruneri ♂, Ter. fausta ♂♀, L. dup., Gon. farinosa ♂, cleop. 2 ♂♀, alvinda ♂, acuminata ♂, aspasia ♂, Col. nastes ♀, erate ♂♀, romanovi ♂ etc. zus. 98 Stück in 51 Arten 400 Mark.
3. Ch. jasius ♂♀, H. misippus ♂, Ap. iris 2 ♂♀, ilia ♂♀, clyt. 1 ♂ 3 ♀, metis ♂, iole ♂, V. at. klemensiev. ♂♀, belisaria vera ♂♀, ichnusoides vera 2 ♂ zus. 103 St. in 35 Art. 500 Mk.
4. Mel. wolf. 2 ♂, merope ♂♀, phoebe ♂♀, occitan. ♀, varia ♂, asteria ♀, Arg. aphirape ♂♀, hegemone ♂, arsil. ♂♀, those ♂, pandora etc. zus. 96 Stück in 37 Arten 190 Mark.
5. Dan. chrys. ♀, alc. ♀, tytia ♀, Mel. lachesis ♀, turçica ♂, larissa ♀, astauda ♂, hesta ♂, titea ♂♀, wisk. ♂, ines ♂, syll. ♂♀, Er. mnestho ♂, goante ♂♀, Ocn. jutta ♂♀, Sat. circe 2 ♂ 1 ♀, anthe ♂, fidia ♂, T. roxelana ♂, eversmani ♂ etc. zus. 106 Stück in 53 Arten 320 Mark.
6. Th. spini ♂♀, P. amph. 1 ♂ 2 ♀, L. aegon ♂♀, orion 2 ♂, pheretes ♂, meleager ♀, damon ♂♀ etc. zus. 117 Stück in 38 Arten 100 Mark.
7. Ach. atropos Ia ♂♀, Sm. quercus ♂♀, Ç. tatarinovii ♂, A. rubiginosa ♂, D. nerii ♀, D. tithymali ♀, grentz. ♂♀, livorn. 2 ♂, Ch. japonica ♂♀, M. croatica ♂♀ zus. 70 Stück in 27 Arten 360 Mark.
8. Cer. furcula ♂, D. erm. 3 ♂ 1 ♀, St. fagi 3 ♂ 1 ♀, E. ulmi ♀, H. milhaus. ♀, Gl. erenata ♂, N. torva ♂♀, Th. bucephaloides ♂♀ etc. zus. 73 Stück in 27 Arten 120 Mark.
9. Th. proc. ♂♀, pityos. ♂♀, A. l-nigrum 2 ♂ 1 ♀, L. disp. × japonica ♀, eremita ♂♀, M. alpicola ♂♀, E. catax ♂, lan. ♂, Las. sicula 2 ♂♀, Ep. tremulifolia 3 ♀, popul. 2 ♂ 1 ♀, autumnalis ♂♀, D. excellens ♂, T. otus 2 ♂, L. dumi ♂ etc. zus. 116 Stück in 41 Arten 300 Mark.
10. Anth. yamamai ♂, T. caecig. 2 ♂ 1 ♀, C. japonica ♂, Rh. fugax ♂♀, S. spini ♂♀, Agl. ferenigra 1 ♂ 2 ♀ etc. zus. 28 Stück in 9 Arten 180 Mark.
11. D. harpagsila ♂, Th. fenestrella ♂, N. cicatr. ♀, cent. ♂, confus. ♂, E. vernana ♂♀, D. ancilla ♂, Th. luchuosa ♂♀, Org. ab. sardoa ♂, baetica ♂♀, A. lutescens, flavia ♂, vill. 3 ♂ 1 ♀, T. matronula ♀, Arctia maculosa ♂♀ etc. zus. 106 Stück in 43 Arten 270 Mark.
12. Deiop. pulchella ♂♀, E. freyeri ♂, 14 Zyg.-Arten, Agl. infausta ♂, T. atra ♂, plumifera ♂, Troch. crabronif. 2 ♂, 8 Sesien-Arten etc. zus. 110 Stück in 49 Arten 200 Mark.
13. 389 Noctuiden in 175 Arten m. schönen Catoc., Plusien 600 Mk.
14. 217 Geometriden in 96 Arten 230 Mark.

Preise nach Staudinger Liste 58 gehalten und 30—100 % Aufschlag. Bei Lieferung nach valutastarken Ländern 150% teurer. Möglichst Verpackungsmaterial einsenden, aber erst nach Anfrage. Porto und Emballage besonders. 392

Ferner einige 1000 Etiketten, schwarz umrandet auf gelbem Untergrunde Größe 40 × 12 und 55 × 12 mm, pro 1000 20 Mark.

Hermann Dicke, Osnabrück, Friedrichstr. 38.

Für unsere Coleopteren-Abteilung suchen wir zur Unterstützung des Abteilungsleiters eine **Hilfskraft** mit etwas Vorkenntnissen. Ferner für die Lepidopteren-Abteilung einen **Präparator.** 393

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden - Blasewitz.

Inserate

für die „Entomologische Zeitschrift"

deutlich schreiben!

Um ein fehlerfreies Inserat, besonders die lateinischen Namen, bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung. Für Druckfehler, die infolge undeutlicher Manuskripte auftreten, können der Vorstand und der Verlag keine Verantwortung übernehmen. ***Der Vorstand.***

Zur gefl. Beachtung!!

Bei Wohnungsänderungen **bitten wir dringend**, solche stets bei dem zuständ. Postamte selbst vorzunehmen, wodurch viel Zeit gespart wird u. die Zustellung der Zeitung keine Verzögerung erleid.

Wohnungsänderungen sind am selben Platz kostenlos, während solche durch uns vorgenommen, Mk. 5.— Unkosten verursachen, welche wir in Anrechnung bringen müssen.

Dr. Poetsch & Rüger

Entomologisches Institut „Imperator"

Dresden

Pragerstrasse 46

empfehlen ihr reichhaltiges Lager paläarktischer und exotischer Schmetterlinge in bester Qualität.

Lieferung aller gangbaren Schulfalter. Zusammenstellung von Serien gespannter Falter, exotischer Falter auch in Tüten. Alle Wünsche werden nach Möglichkeit berücksicht. Preise durchaus mäßig gehalten.

Einsendung von Wunschlisten erbeten.

Bekannten Sammlern bereitwilligst Auswahlsendungen, Unbekannten nur geg. Voreinsendung, Nachnahme oder Referenzen.

Bei Anfragen Beifügung von Rückporto erbeten.

Bücher

sind die **beste Kapitalsanlage.** Darum **kaufen Sie** solange die geringen Vorräte reichen!

Wir empfehlen unseren Mitgliedern:

Lederer, Handbuch, Tagfalterband . . . . brosch. 40.—
Seitz: Grossschmetterlinge der Erde, Preis auf Anfrage.
Einbanddecken zu dem paläarkt. Teil je M. 120.—.
Lampert, Grossschmetterlinge u. Raupen Europas . . vergriffen
Berge-Rebel Schmett.-Buch . 4000.—
F. Bryk, Parn. Apollo L. brosch. 300.—
Wagner Taschenb. d Raupen geb. 192.—
do. d. Schmetterlinge „ 192.—
do. d. Käfer . . . „ 210.—
Piesczek: Colias myrmid. geb. M. 25.— . . . brosch. 15.—
Krancher, Erlebtes u. Erprobtes aus dem Gebiete der prakt. Entomologie . . . . . 80.—

Preise aller größeren Werke unverbindlich, daher vorherige Anfrage erbeten an den Bücherwart **Ludw. Pfeiffer, Frankfurt a. M.**, Adlerflychtstraße 2. PSch. 47695 Ffm.

Brehms Tierleben

4. (neueste) Auflage

in 13 Halblederb. liefert auch gegen monatl. od. vierteljährliche Amortisation, ebenso jedes andere größere Werk.

Näheres auf Anfrage.

Hermann Meußer, Buchhandl., Berlin W. 57/124, Potsdamerstraße 75. 978

Leipziger Entomolog. Gesellschaft.

Allen Mitgliedern u. Freunden unserer Gesellschaft geben wir hiermit bekannt, daß wir unsere Sitzungen vom **1. Oktober 1922** ab an jedem 1. und 3. Montag des Monats im **Konferenzzimmer** (2. Stock) der städt. Oberrealschule am Nordplatz und an den übrigen Montagen im **Börsenrestaurant** am Blücherplatz, abends 8 Uhr, abhalten.

Gäste sind uns jederzeit herzlich willkommen.

Etwaige für uns bestimmte Zuschriften werden an die Gesellschaft zu Händen von Herrn Max Donner, Leipzig-Gohlis, Erfurterstraße 9, erbeten. 414

Ent. Verein „Orion" Berlin.

Sitzung jeden Freitag, 8 Uhr abends in den Sophiensälen, Berlin, Sophienstr. 17/18. Jeden letzten Freitag im Monat 142

Tauschabend.

Gäste willkommen. **Der Vorstand.**

Versende

meine Preislisten über exotische und paläarktische Lepidopteren, sowie Colibris geg. Einsendung von Mk. 5.—. 315

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Insektenkasten

Insektenschränke, Spannbretter usw. liefert in sauberer und solider Ausführung 765

H. Günther, G. Augustin Nachf., Gotha.

Exotische Falter

Entomolog. Gerätschaften, Insektennadeln und Torf liefert zu günstigen Preisen

Franz Dressler, Berzdorf 70 bei Reichenberg. 321

Pergamyn-Spannstreifen

Preise für 3 Rollen:

10 mm, 20 mm, 30 mm breit, inkl. Porto u. Packung Mk. 20.—.

Johann Roth, Fürth i. B., Maxstr. 2. PSch. 26543 Nürnberg. 704

BERGE neunte Auflage, tadellos erhalt., im Tausch gegen Parnassier, Colias od. Zygaenen abzugeben.

Ernst Kurz, Stuttgart, Bopserwaldstraße 31 II.

Alle Inserate

für die E. Z. sind nur an ***Reinh. Döpp, Frankfurt am Main,*** Scheidswaldstraße 35 zu senden.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Schmetterlinge

in großer Auswahl, zum größten Teil ex Larva, verkauft 362

E. R. Naumann, Mittelbach (Bez. Chemnitz).

Habe gegen Meistgebot

en bloc abzugeben: 25 Stück T. polyphemus, 8 S. cecropia, 10 S. cynthia, 3 Stück Hyp io, 10 S. promothea, 10 A. luna, 2 orizaba, 4 pernyi, alles Ia gespannt ex larva, aus import. Puppen, darunter Riesen, prächt. Färbungen. Gefl. Angeb. erb. an

Fr. Ebendorff, Zoolog. Präparator, **Aschersleben**, Unterstr. 54. 358

FOR SALE

Tropical African Insects

(UGANDA — KENIA)

Butterflies, Moths, Beetles, etc. etc.

in great Variety, Beauty and Rarity. 878

R. A. DUMMER c/o.,

JINJA, P. O., Uganda.

Agrotis collina

im Tausch geg. mir erwünschte Falter. 363

E. R. Naumann, Mittelbach (Bez. Chemnitz).

Plusien-Eier!

Allen Bestellern zur Nachricht, daß es die Flugzeit der Falter verregnet hat und ich deshalb nicht liefern konnte. 368

Hans Trätzl, Miesbach, Tölzerstraße 127.

Pap. podalirius-Puppen!

Vorrat rasch vergriffen. Dies denjenigen Herren z. Nachricht, welche keine Sendung erhielten.

C. Metschl, Regensburg, Prinzenweg 22 I. 376

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun b. Stettin

Größtes Lager exot. Schmetterlinge

Ankauf **Verkauf**

Verschiedenes.

Die Spiegelnadel

nach Dr. Baunacke, ein wichtiges Instrument beim Untersuchen und Bestimmen von Insekten.

Preis Mk. 80.—. Man verlange Beschreibung. 1050

H. Kreye, Hoflieferant, **Hannover.**

SEITZ

Paläarkten kompl. gebund. suche zu kaufen. Angeb. mit Preis an

C. Wimmers, Saarbrücken 3, Café Stern bei Vögele. 384

Insektenkasten,

Biologiekästchen, Raupenzuchtkästchen, Spannbretter liefert in saub. und solider Ausführung

Julius Baumgärtner, Stuttgart-Gablenberg Hauptstraße 67. 66

Ich habe bislang meinen Geschäftsfreunden in meinem Standinserat verbindliche Preise bekanntgegeben. Die sich fast täglich ändernden Kalkulationsunterlagen machen dieses Verfahren leider gegenwärtig unmöglich. Deshalb muß ich bitten, die veröffentlichten Preise bis auf weiteres als freibleibend anzusehen. Soweit es mir irgend möglich ist, werde ich die jeweils inserierten Preise innezuhalten bestrebt sein, im übrigen zu billigst möglichen Tagespreisen liefern. 351

Hermann Kreye, Hoflieferant, ***Hannover.***

! Ausland !

Deutsches Entomol. Institut

ist billig zu verkaufen.

Anfragen unter 382 an Reinh. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35, erbeten.

Im Tausch

suche ich 10—14 Stück Schmett.-Kasten roh (ohne Glas u. Auslage) oder gebraucht mit tadellosem Verschluß 40×50×6 cm und kann dafür Seltenheiten in Faltern wie: atropos, hippophaes, Agr. helvetina, multifida, Mam. v. pölli, Lup. standfussii, Car. gilva, rougemonti, C. capucina, Pl. V-argentum, Ap. spectrum, hirsuta, Orth. vicinaria, Th. calligraphata etc., meist in Anzahl frisch in tadelloser Beschaffenheit zu günstigen Bedingungen bieten. 383

B. Astfäller, Lehrer, **Meran-Mais (Südtirol).**

Seitz Großschmetterlinge, Exotenteil, zu kauf. gesucht. Um Angebote bittet

Hermann Dicke, Osnabrück, Friedrichstraße 38. 389

Tausche

meine zum Teil sehr wertvollen Saturniden u. a. Att. edwardsii, atlas, Dyd. tamulana, Act. mimosae, Anth. sardana, zambesina etc. gegen mir fehlende bessere paläarkt. Parnassier. Eventl. bin ich auch zum Ankauf von Parnassiern bereit und erbitte Angebote mit Preisangabe. 360

Tausch nach Staudinger-Liste.

Ferd. Roßkothen, Dipl.-Ingenieur, **Würselen bei Aachen**, Bahnhofstraße 80.

Diebstahl noch nicht aufgeklärt!!

Vor einem Jahre wurden uns folgende wertvolle Parnassius-Arten **gestohlen**: davitis, honrathi, simo, delphius, cardinalis, charltonius, princeps, imperator, musageta, szechenyi, orleansi, nordmanni etc. Erwähnenswert sind: imperator ♂, musageta ♀ mit Riesenocellen, charltonius verus ♂♀ und bryki ♂♀, sowie auch eine Anzahl Exoten-Schaustücke. **50000 Mark Belohnung** unter Wahrung von Diskretion dem, der uns die Falter wieder beschafft oder reiche Vergütung für Angaben über den Verbleib der Falter oder den Verkäufer.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

10. Sächs. Entomologentag Meissen

Sonntag, den 10. Sept. 1922.

*

Von Früh 9 Uhr im Saale des Burgkeller

Tauschbörse.

Besuch der Albrechtsburg.

2 Uhr nachm. Ausstellung von Macro- u. Micro-Lepidopteren u. Coleopteren-Sammlung Meißner Fauna. Spezialität: Coleopteren aus „russ.-polnischen Schützengräben" in der Neumarktschule. Daselbst Vorträge. 357

Jede fachmännische, auch kleine Mitteilung sehr erwünscht.

Festzeichen: Porzellanmünze, dieselbe berechtigt zur Teilnahme an allen Veranstaltungen.

Zum Schlusse gemütl. Beisammensein beim Glas Meißner Wein.

Entomol. Verein Meißen.

Naturfreunde,

welche die idealen Bestrebungen des Naturschutzes fördern wollen, bestellen bei ihrem Postamt die bilderreiche, vornehm ausgestattete Monatsschrift

Naturschutz

Zeitschrift für Naturdenkmalpflege und verwandte Bestrebungen insbes. f. Vogelschutz. Organ des „Volksbund Naturschutz."

Herausgegeben v. Dr. **Herm. Helfer**, unter Mitwirkung von Oberregierungsrat Dr. L. v. Boxberger, Dr. H. Klose und zahlr. anderen bekannten und führenden Persönlichkeiten der Natur- u. Vogelschutzbewegung. **Bezugspreis nur Mk. 50.— jährlich.** Probehefte versendet geg. Einsend. von Mk. 5.— auf Wunsch der

Naturschutz-Verlag

Berlin-Lichterfelde, Wilhelmstraße 42. PSch. Berlin 72944.

Vom

HANDBUCH

für den

praktischen Entomologen

bearbeitet von Gustav Lederer erschien soeben als erster Band:

Tagfalter

180 Seiten Groß-Oktav.

Verkaufspreis für Deutschland, Deutsch-Oesterreich u. Tschechoslowakei Mk. 40.— und Porto; für das übrige Ausland 4 Schweizer Franken oder der entsprechende Betrag in anderer Valuta.

Buchhandlungen entsprechender Rabatt. Bestellungen erbeten an

Ludwig Pfeiffer, Frankfurt a. M., Adlerflychtstraße 2.

Präparation von Insekten.

Schmetterlinge, Libellen Heuschrecken, Wespen usw. werden kunstgerecht präpariert, repariert entfettet usw. den höchsten Anforderungen genügend. Wertvolle Seltenheiten, auch aus alten Sammlungen, umpräpariert, gereinigt und auf das sorgfältigste restauriert, bei bescheidenem Honorar u. gewissenhafter Ausführung. Sorgfältige Verwahrung gegen Raubinsekten, Staub usw. Gefl. Anfragen per Doppelkarte. Ausland nach Landeswährung.

Jederzeit Auswahlsendungen aus meinen Ind. und Amerikan. Lepidopterenvorräten. 590

H. Wernicke, Dresden-Blasewitz, Süd straße 12.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen und größeren Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt. 12 Sorten. Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt.

Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen und Briefumschläge für Geschäfts- und Privatbedarf, Post, Besuchs- und Visitenkarten.

Entom. Spezialdruckerei P. Salchert
(früher James Hirsch)

Berlin N. O. 18, Lichtenbergerstr. 13 e.

Insekten-Sammlungen

Lepidopteren, auch Micros, Coleopteren und diverse Insekten sowie auch **einzelne Schaustücke** **kaufen** wir zu hohen Preisen. Sofortige Verpackung an Ort u. Stelle und Zahlung bei Uebernahme.

Fast alle in den letzten Jahren angebotenen größeren Sammlungen wurden von uns erworben, 1921 15 große Sammlungen, 1922 u. a. die großen Exoten-Schausammlungen von Engeling-Bremen, Sieck-München, Esselbach-Loschwitz.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Herm. Kreye, Hoflieferant, Hannover, Fernroderstr. 16

Postscheckkonto Hannover No. 3018.

Inlandpreise! **Torfplatten** Inlandpreise!

eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat.

Die Preis-Angebote sind freibleibend.

Nachstehend die Preise für Postpakete

I. Qualität:

30 cm	lang,	23 cm	breit,	1¼ cm	stark,	30	Platten	200.—
30 „	„	20 „	„	1¼ „	„	40	„	180.—
28 „	„	20 „	„	1¼ „	„	45	„	180.—
26 „	„	20 „	„	1¼ „	„	50	„	180.—
28 „	„	13 „	„	1¼ „	„	60	„	110.—
26 „	„	12 „	„	1¼ „	„	75	„	110.—
30 „	„	10 „	„	1¼ „	„	80	„	120.—

II. Qualität (gute brauchbare Ware):

28 cm	lang,	13 cm	breit,	1¼ cm	stark,	60	Platten	66.—
26 „	„	12 „	„	1¼ „	„	75	„	66.—
30 „	„	10 „	„	1¼ „	„	80	„	72.—
26 „	„	10 „	„	1¼ „	„	100	„	45.—

zuzügl. 100% Aufschlag

100 Ausschusstorfplatten Mk. 30.—.

Verpackung pro Paket Mk. 20.—.

Schwarze Klägernadeln p. 1000 Stück Mk. 440.—, **Weiße Insektennadeln** p. 1000 Stück Mk. 150.—. **Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz**, K. Patentamt G. M. 282588, 35 × 10¼ cm Mk. 50.—; 35 × 15 cm Mk. 60.—. **Spannbretter aus Lindenholz**, unverstellbar in drei Größen, 35×7 cm, 35×10¾ cm, 35×14 cm, zu 18, 25 u. 30 Mk. **Netzbügel Spanndeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser usw.**

Man verlange ausführliche Preisliste. 358

Versende

meine Preislisten über exotische und paläarktische Lepidopteren, sowie Colibris geg. Einsendung von Mk. 5,—. 315

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Soeben erschien:

Die Nährpflanzen

der in Europa lebenden Raupen der Großschmetterlinge und ihre Bewohner

von

Dr. F. Meyer.

144 Seiten Groß-Oktav.

Verkaufspreis für Deutschland, Deutsch. Oesterreich u. Tschechoslowakei Mk. 30.— u. Porto; für das übrige Ausland 2.50 Schweiz. Franken od. der entsprechende Betrag in anderer Valuta.

Bestellungen erbeten an

Ludwig Pfeiffer, Frankfurt a. M., Adlerflychtstraße 2.

PSch. 47695 Frankfurt am Main.

Weltall u. Menschheit

5 Bände gegen Briefmarken zu tauschen oder zu verkaufen.

Jacob Melchior, Griesheim bei Darmstadt, Wilhelmstraße 12.

Wer übernimmt das **Präparieren** und exakte Determinieren von jährlich rund 2000 bukowiner und siebenbürgischen **Käfern?**

Nur gewissenhafte Fachleute bitte sich mit Angabe des Honorars plus Materialkosten für je 100 Käfer an die nachstehende Adresse zu wenden.

Prof. J. Lepszy, Orastie, Transilvania (Rumänien). 371

Lebende Mäuse

(Haus-, Feld- und Waldmaus) in jeder Anzahl, jedoch nicht unter 30 Stück zu kaufen gesucht. Angebote m. Preisangabe an 370

Max Cretschmar, Frankfurt a. M., Zoolog. Institut der Universität.

Dr. Poetsch & Rüger

Entomologisches Institut

Dresden

Pragerstrasse 46

empfehlen ihr reichhaltiges Lager paläarktischer und exotischer Schmetterlinge in bester Qualität.

Lieferung aller gangbaren Schulfalter. Zusammenstellung von Serien gespannter Falter, exotischer Falter auch in Tüten. Alle Wünsche werden nach Möglichkeit berücksicht.

Preise durchaus mäßig gehalten.

Einsendung von Wunschlisten erbeten.

Bekannten Sammlern bereitwilligst Auswahlsendungen, Unbekannten nur geg. Voreinsendung, Nachnahme oder Referenzen.

Bei Anfragen Beifügung von Rückporto erbeten.

Bücher

sind die **beste Kapitalsanlage.** Darum **kaufen Sie** solange die geringen Vorräte reichen!

Wir empfehlen unseren Mitgliedern:

Lederer, Handbuch, Tagfalterband . . . . brosch. 40.—

Seitz: Grossschmetterlinge der Erde, Preis auf Anfrage.

Einbanddecken zu dem paläarkt. Teil je M. 120.—.

Lampert, Grossschmetterlinge u. Raupen Europas . . geb. 750.—

Berge-Rebel Schmett.-Buch ca. 2000.—

F. Bryk, Parn. Apollo L. brosch. 180.—

Wagner Taschenb. d. Raupen geb. 192.—

do. d. Schmetterlinge „ 192.—

do. d. Käfer . . . . „ 210.—

Piesczek: Colias myrmid. geb. M. 15.— . . . brosch. 10.—

Krancher, Erlebtes u. Erprobtes aus dem Gebiete der prakt. Entomologie . . . . . 80.—

Preise aller größeren Werke unverbindlich, daher vorherige Anfrage erbeten an den Bücherwart **Ludw. Pfeiffer, Frankfurt a. M.,** Adlerflychtstraße 2. PSch. 47695 Ffm.

Zu guten Preisen kaufe ich zurück:

Seitz, Großschmetterl., Spuler, „ Standfuß, „ Berge, Schmett.-Buch, Calver, Käferbuch, Heyne-Taschenberg, Exot. Käfer, Brehms Tierleben und and. Bücher.

Hermann Meusser, Buchhandlung, **Berlin W. 57/124,** Potsdamerst. 75.

Ent. Verein „Orion" Berlin.

Sitzung jeden Freitag, 8 Uhr abends in den Sophiensälen, Berlin, Sophienstr. 17/18. Jeden letzten Freitag im Monat 142

Tauschabend.

Gäste willkommen. **Der Vorstand.**

Entomolog. Verein Halberstadt.

Sitzung jeden Donnerstag nach dem 1. und 15. im Monat, abends 8 Uhr im „Kaiserhof", Domplatz 38/39. 509

Gäste willkommen.

Entomologen-Bund für die cech. slow. Republik.

Die diesjährige

Herbst-Versammlung

findet am **28. und 29. Oktober in Teplitz-Schönau, Kaffee Kreuz,** Meißnerstraße, statt.

Programm:

Samstag, 28. Oktober (Nationalfeiertag): ab 10 Uhr Tauschbörse. Nachmittags 2 Uhr Vortrag Otto Holik-Prag: „Einiges üb. Zygaenen, namentlich über die in Böhmen vorkommenden Arten." — Tätigkeits- u. Sammelbericht durch den Obmann des E.-B.

Sonntag, 29. Oktober: Besichtigung des Teplitzer Museums und der Hofrat Baumeisterschen Käfersammlung.

Es wird auf sicheres Erscheinen aller Mitglieder des Entom.-Bundes gerechnet, es sind aber auch alle diesem noch fernstehende Sammler (auch Ausländer) herzlich willkommen.

Diesjährige Sammelberichte über seltenere Schmetterlings- und Käfer-Arten werden bis 10. Oktober erbeten. Mitgliedskarten und Statuten kommen an diesem Tag zur Verteilung.

Mit entomol. Gruß

J. Fuhr, Obmann.

Insektenkasten

Insektenschränke, Spannbretter usw. liefert in sauberer und solider Ausführung 765

H. Günther, G. Augustin Nachf., Gotha.

Mitglieder-Beiträge pro 1922/23.

Wir machen unsere verehrl. Mitglieder darauf aufmerksam, daß die Beiträge bereits fällig waren und bitten um baldige Einsendung derselben auf unser Postscheckkonto Nr. 20153.

Jahresbeitrag Mk. 120.—.

Reml Blöck

Kassenwart des Int. Ent. Vereins **Frankfurt a. M.,** Töngesgasse 22.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 7. Oktober 1922. Nr. 13. XXXVI. Jahrgang.

ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT FRANKFURT A. M.

Postscheckkonto Nr. 20153 **Anzeigen-Blatt.** Amt Frankfurt am Main.

Zahlungen erbitten auf PSch. 20153 Ffm. oder Bankkonto der Gewerbekasse Ffm.

Schluß der Inseraten-Annahme für die nächste Nummer am 21. Oktober 1922
Montag, den 16. Oktober, abends 7 Uhr.

Bekanntmachung.

Um unliebsame Verzögerungen zu vermeiden, bitten wir die div. Postsendungen stets genau zu adressieren:

Internat. Entomolog. Verein E. V. Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Entomologische Zeitschrift Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Für den Vorsitzenden:
Herrn Max Hüther, Frankfurt a. M., Blumenstraße 18.

Für den Kassenwart:
Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Für den Bücherwart:
Herrn Ludw. Pfeiffer, Frankfurt a. M. Adlerflychtstraße 2.

Für die Inserate:
Herrn Reinh. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35.

Für die Redaktion:
Herrn Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65.

Alle Geldsendungen für den Verein sind nur an den Kassenwart zu richten, für Deutschland auf dessen Postscheckkonto 20153 Frankfurt am Main. Alle Geldsendungen für den Bücherwart auf dessen Postscheckkonto 47695 Frannfurt a. M.

Der Vorstand des I. E. V.

Pro domo.

Zugunsten der Entomol. Zeitschrift sowie Fertigstellung der Handbücher Lederer sowie Nährpflanzen von Dr. F. Meyer sind folgende Beträge eingegangen:

Herrn F. Bandermann, Halle (Saale) . . . . 50.—
„ J. Soffner, Friedland 41 50
„ J. Kandelka, Budweis 7.—
„ Dr. G. Pfaff, Hier . 30.—
„ Hans Foltin, Barmen 10.—

Wir danken hierfür bestens und bitten um weitere Spenden.

Der Vorstand des I. E. V.

Kauf-Gesuch!

Wir suchen zu kaufen oder gegen farbige Exoten einzutauschen nachstehende gespannte Falter

in grosser Anzahl

Pap. machaon, Pap. podalirius, Pier. brassicae ♂♀, Anth. cardamines ♂, Gon. rhamni ♂, Van. jo, Van. antiopa, V. cardui, V. polychloros, Argynn. lathonia, Argynn. aglaja, Melan. galathea, Lycaena icarus ♂, Lyc. amandus ♂, Lyc. hylas ♂, Lyc. bellargus ♂, Chrys. virgaureae ♂, Cel. euphorbiae, Zyg. filipendulae, Synth. phegea, Arctia caia, Arct. villica, Arct. purpurata, Callim. dominula, Callim. quadripunctaria, Bomb. mori ♂♀, Anth. pernyi, B. neustria, Thaum. pinivora, Lasioc. quercus, Psilura monacha, Eupr. chrysorrhoea, Cossus cossus, Troch. apiforme, Mamestra brassicae, Mam. pisi, Mam. persicariae, Mam. oleracea, Agrot. pronuba, Agrot. segetum, Plusia gamma, Cheimat. brumata, Abrax. grossulariata, Carpoc. pomonella, Tin. pelionella, Libellula depressa.

Wir zahlen die höchsten Preise!

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden
Entomologisches Institut Pragerstr. 46.
„Imperator"

Coleopteren u. and. Insektenordnungen

Kaufe

stets Insekten aller Ordnungen der ganzen Welt, vor allem Coleopteren, Lepidopteren, Orthopteren usw. Ebenso entomologische Literatur und bitte um Angebot. 424

Karl Deubel, Dresden-A, Moszczinskystr. 4.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Thecla rubi

gespannt od. in Tüten (benötige nur die Flügel), bezahle 1 Mark für das Stück oder gebe für 8 rubi ein L. bellargus ♂. Nehme auch einzelne Stücke.

Ludwig Fritz, Abendsberg, Niederbayern. 401

Apollo-Rassen,

insbesondere deutsche, in Serien, **Aberrationen, Zwitter, Lokalrassen** aller Arten Macros zu höchsten Barpreisen, eventl. im Tausch geg. Ia Raritäten gesucht. 366 Vergüte Ansichtssendungen.

K. Höfer, Wien I, Herreng. 13 part.

Paläarkt. Geometriden

mit genauem Fundort zu kaufen gesucht v. Dr. **Eugen Wehrli, Basel,** Claragraben 23. 1016

Gesucht Phrag. fuliginosa Freilandraupen oder Eier. 994

Dr. J. SEILER, Schlederloh, Post Wolfratshausen (Bayern).

Acraeidae kauft, tauscht tetermin. 830

Dr. le Doux, Fürstenwalde, Spree.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearktischer Macrolepidopteren suche ich stets z. Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen, Varietäten, Monströsitäten

aller Gattungen

zu höchsten Barpreisen

dem heutigen Markwert entsprechend, zu erwerb.

Erworbene Stücke wandern nicht ins Ausland. Meine Sammlung bleibt d. deutschen Volke erhalten!

Im Tausche stehe mit seltenen, tadellos gesp. Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen geg. Vergütung sämtl. Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant. Cöln a. Rh., Klingelpütz 49.

Unbearbeitetes wertvollstes

Coccinelliden-Material

seltenster Lokalitäten abgebbar. Gefl. Anfragen unter ***B. D. 7*** an Herrn R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstr. 35, erbeten.

INSEKTEN!

Wir kaufen jederzeit zu hohen Preisen

Schultiere: **Schmetterlinge,** auch gespannt, **Käfer** und alle anderen **Insekten.**

Für bellargus ♂ zahlen wir Auslandwährung.

Uns erwünschte Aberrationen und Zwitter bezahlen wir in ausländischen Banknoten und bitten um Ansichtssendung gegen Vergütung aller Spesen. Auf Wunsch auch **Tausch** gegen wertvolle paläarktische u. exotische Lepidopteren u. Coleopteren.

Wir geben Ersatz für Nadeln, vergüten Porto und Emballage.

Einsendung Ihrer vollständigen Tauschliste mit Stückzahlangabe erbeten.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Zygaena

Zur Erweiterung meiner Spezialsammlung, die später an ein deutsches Museum kommt, suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten all. Fundorte. Einzelne aberrat. Stücke zu den allerhöchst. Preisen. 280

Prof. Dr. H. Burgeff, München 38, Menzinger Straße 13.

In- und Ausland!
Uebersee!
Sammler! Händler!

Wir suchen Dauerverbindungen!
Wir kaufen dauernd
zu guten Preisen
ganze Sammlungen, Sammelausbeuten, Zuchtausbeuten, Seltenheiten

paläarktischer und exot. Lepidopt. nebst Doublett., insbes. auch Einzelstücke, Zwitter, Hybriden sowie alle Arten Schulfalter und bitten um Angebote. Für Nachweis und Vermittlung guter Sachen od. Adressen zahlen wir Provision. 813

Auch große Objekte!
Dr. Poetsch & Rüger, Dresden,
Entomologisches Institut
„Imperator"
Pragerstraße 46.

Suche
jede Art Winterpuppen

jetzt und fortlaufend in großer und kleiner Anzahl gegen bar, ebenso ganze Falterausbeuten gespannt oder ungespannt.
Erbitte Angebote mit Stückzahl und Preis. 423

Orgyia leucostigma Raupen und Puppen

hübscher silbergrauer amerik. Spinner. Erwachsene Raupen Dtzd. Mk. 30.—, Puppen 45.—, Tschechoslowakei Raupen Dtzd. 5 Kronen, Puppen 6 Kronen. Leichteste Zucht dieser prächt. Raupen an Laubhölzern wie Pflaume, Pappel, Weide, Linde usw. P. u. P. Mk. 10.—. Voreins.

Archon centaurus

20 Stück in Paaren mit kleinen Beindefekten, z. T. Riesen, gibt ab gegen Gebot, ebenso einige ex larva Stücke Nud. antigone.
Kurt John, Altenburg S.-A., Moltkestraße 2. PSch. Leipzig 89907.

Zu erwerben gesucht:

Col. erschoffi, Chrys. dispar, Agr. sincera, lidia, Lithost. witzenmanni, Eup. extremata, egenaria, Lar. tempestaria, Zul. nobilaria. Gute Erhaltung Bedingung!
Gefl. Offerten unter Nr. 429 an R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35, erbeten.

Sphingiden

aus allen Erdteilen kauft ständig (auch Tausch)
B. GEHLEN, Berlin-Lichterfelde-Ost, Parallelstr. 3. 846

Tütenfalter

aller Familien der Macrolepid., nur Paläarkten, namentlich aus den Alpen u. aus d. Süden, kauft
Prof. **L. Bata, Budweis,** Mariengasse 3. Tschechoslowakei.

Ich kaufe oder tausche stets mir fehlende
Gastniiden u. Uraniiden
L. Pfeiffer, Frankfurt am Main, Adlerflychtstraße 2.

b) Angebote.

für das Ausland gilt im Insektenhandel bei Kauf und Tausch, soweit nicht besondere Vereinbarungen getroffen sind: Zahlung und Verrechnung in fremder Währung nach dem Friedens-Kurs (1.— Mk. = 1.25 frc. = 1 Sh. usw.)

EIER Z. pyrina à Gelege Mk. 20.—, dispar à Gelege 3.—, Epineur. popularis à Dutzend Mk. 2.—.
Raupen von A. villica à Dtzd. Mk. 12.—, Gnoph. sordaria à Dutzend Mk. 6.—.
Puppen von euphorbiae, Th. polyxena, pavonia Mk. 24.—, 100 Stück 180.—, D. vespertilio, proserpina 66.—, 100 St. 500.—, lanestri, vinula, bucephala, umbratica, jacobaea 12.—, pyri 120.—, spini 360.—, Deil. Hybr. carolae 600.— pro Dutzend.
Ferner Ephest. khueniella: 100 Rp. gebl., 200 Falt. a. Minut. u. 100 Puppenh. zus. Mk. 1000.—, 100 Mel. vulgaris-Larven geblas. Mk. 1000.—, 180 Stück Mel. vulgaris-Larven in Spir. Mk. 90.—, 60 C. cossus-Raup. gebl. 600.—, 100 Lib. depressa u. 4-maculata-Larv. in Spir. Mk. 50.—. P. u. P. Mk. 20.—. Vorauszahl. in Kassenscheine per rek. Brief. Ausland 3 fach. Anfragen bed. Rückporto.
A. Schäfer, Wiesbaden, Eckernförderstraße 2. 425

Sph. ligustri - Puppen

Dtzd. Mk. 12.—, Sm. Cal. myops-Puppen nach Uebereinkunft. P. u. P. extra. 439
Oswald Feige, Leipzig-Möckern, Kirschbergstraße 21 II.

Im Tausch

gegen farbenprächtige exotische Tütenfalter (können 2. Qualität sein), gebe folgende Puppen ab:
83 Stück Deil. euphorbiae,
24 „ Sph. ligustri,
3 „ atropos,
frei gegen frei.
Zusagendes beantworte innerhalb 8 Tagen. 432
Franz Heinze, Halle a. S., Forsterstraße 51.

Tausche Exoten

als 1 Ornithopt. (Keyinseln), 3 Morpho, 1 Thys. agrippina, div. Papilionid. etc. ca. 20 Stück **gut**, gegen bess. Paläarkt. wie Arc. flavia, D. nicaea, matronula, nerii, hippophaes, G. isabellae, spini, selene etc. Angebote an
F. Vornefeld, Münster (Westfalen), Wegesende 8. 429

Ausland.

Falter von machaon, podalirius, mnemosyne, apollo, edusa, hyale, atalanta, antiopa, io, urticae, euphorbiae, ligustri, elpenor, tiliae, fraxini, sponsa, nupta, fulminea, verschiedene Bläulinge, auch andere farbenschöne Falter, wie caia, villica, hera, dominula usw. in Tüten und in großer Anzahl kann regelmäßig und dauernd liefern 421
Karl Helm, Dresden 28, Kronprinzenplatz 4 III.

TAUSCH

Apamea Nickerlii ist im Tausch gegen Meistgebot abzugeben.
Erwünscht sind bessere Falter und Puppen. 427
F. Pokorny, Prag II, Podskalska 45.

FOR SALE
Tropical African Insects
(UGANDA — KENIA)
Butterflies, Moths, Beetles, etc. etc.
in great Variety, Beauty and Rarity. 878
R. A. DUMMER c/o.,
JINJA, P. O., Uganda.

Bitte

den Herrn in Dresden, der von mir quercifolia-Raupen wollte, um Angabe seiner Adresse, da verlegt. 440
Albert Hepp, Frankfurt am Main, Richard Wagnerstraße 6.

Arct. quenselii = Eier

waren schnell vergriffen. 435
H. Meinicke, Potsdam, Kl. Weinm. 3.

Das vorhandene Material

reichte bei weitem nicht zur Erledigung aller Bestellungen aus.
Eduard Reim, Lehrer i. R., **Liegnitz,** Gartenvorstadt, Eichenweg 15.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun b. Stettin
Größtes Lager exot. Schmetterlinge
Ankauf **Verkauf**

Verschiedenes.

Insektenschrank

sowie entomologische Literatur, gebraucht, aber gut erhalten, suche ich zu kaufen. 406
H. Rusteberg, Neumünster, Färberstraße 31.

Amerika.

Die in Nummer 10 angebotene wertvolle Sammlung wird um 100 Dollar abgegeben. 433
Endraß, Passau, Niederhaus.

Ich habe bislang meinen Geschäftsfreunden in meinem Standinserat verbindliche Preise bekanntgegeben. Die sich fast täglich ändernden Kalkulationsunterlagen machen dieses Verfahren leider gegenwärtig unmöglich. Deshalb muß ich bitten, die veröffentlichten Preise bis auf weiteres als freibleibend anzusehen. Soweit es mir irgend möglich ist, werde ich die jeweils inserierten Preise innezuhalten bestrebt sein, im übrigen zu billigst möglichen Tagespreisen liefern. 351
Hermann Kreye, Hoflieferant, ***Hannover.***

ACHTUNG!

Suche einen soliden gebrauchten **Schmetterlingsschrank** (od. zwei) in dem ungefähr 5000 Lepidopt. Platz hätten. Offerte nur mit genauer Beschreibung und Angabe des Preises erwünscht. Suche auch Hagen. 419
Zahnarzt J. Nordström, Stockholm, Kungsholmstorg 3 a (Schweden).

Offeriere

nachbenannte Insekten en bloc im Tausch gegen exot. Käfer u. Schmetterlinge, oder gegen bar zu d. jetzt üblichen Kaufpreisen:

Coleoptera: 36 St. Luc. cervus ♂♂ Riesen, 10 St. Or. nasicornis, 50 St. An. orientalis, 40 St. Cer. cerdo, 340 Stück ebensolche im Spiritus, 38 St. Mor. tristis, 20 St. Dorc. cervae, 20 St. Glar. rufa frivaldsrkyi.

Lepidoptera: 70 St. Oc. dispar, 3 ♀, 10 St. L. coenosa ♂♀.

Orthoptera: 50 Stück Oec. pellucens, 10 St. Gryll. vulgaris, 20 St. Psoph. stridulus gespannt, 15 Stück genadelt.

Neuroptera: 25 Stück Phryg. varia gesp., 50 Calopt. splendens, 50 Lib. quadrimaculata, 9 Orth. caerulescens, 9 Lept. fulva, 4 Br. pratense, 9 Croc. erythrea, 4 Leucorrh. pectoralis, 16 Stück Platycn. pennipes.

Gebl. Raupen u. Larven: 16 St. V. cardui, 2 M. cinxia, 4 M. galathea, 2 S. semele, 5 Sm. populi, 3 tiliae, 6 D. euphorbiae, 2 Tr. apiforme, 3 Call. dominula, 2 A. villica, 3 quenselii, 2 H. humuli, 2 L. coenosa, 5 B. trifolii, 2 L. camelina, 3 P. anochoreta, 4 pygra, 7 Ocn. dispar, 15 kleine, 7 A. mirtilli, 8 Cl. geographica, 5 Acr. tritici, 5 euphorbiae, 3 rumicis, 3 Agr. pronuba, 6 M. pisi, 2 Asph. flavicornis, 3 Lith. unita, 15 Porth. crysorrhoea, 4 similis, 30 Bomb. mori mittelgroß, 6 neustria kl., 2 Sat. pyri, 6 kl. (braun), 6 pavonia klein, 6 Bot. nubilalis, 10 Myeol. cribrella, 5 Tin. pelionella, 4 Hyp. malinella, 3 Tort. pilleriana, 3 Pan. piniperda, 8 Loph. pini, 7 Pt. salicis, 6 Or. nasicornis etc.

F. A. Cerva, Budapest,
Zoolog. Garten. 440

Frankfurt a. M., 21. Oktober 1922. Nr. 14. XXXVI. Jahrgang.

ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT FRANKFURT A. M.

Postscheckkonto Nr. 20153 **Anzeigen-Blatt.** Amt Frankfurt am Main.

Zahlungen erbitten auf PSch. 20153 Ffm. oder Bankkonto der Gewerbekasse Ffm.

Schluß der Inseraten-Annahme für die nächste Nummer am 4. November 1922
Montag, den 30. Oktober, abends 7 Uhr.

Mitgliederbeiträge pro 1922/23.

Um Mißverständnisse vorzubeugen, geben wir für unsere Herren Mitglieder in Deutschland und Oesterreich über die zu zahlenden Beiträge folgendes bekannt:

Der Beitrag betrug bis zum 20. Mai (E. Z. Nr. 5) Mk. 60.— und zwar auf das ganze Vereinsjahr vom 1. April 1922 bis zum 31. März 1923 gerechnet. Durch die enormen Steigerungen des Buchdruckertarifs sowie Papierpreise mußten wir leider folgende Nachzahlungen festsetzen:

3. Juni E. Z. Nr. 6 Mk. 20.—
22. Juli „ „ 8 „ 40.—
7. Oktober „ „ 13 „ 180.—

mithin im ganzen eine Nachforderung von Mk. 240.— auf obige Mk. 60.—. Da die meisten Herren uns bis jetzt Mk. 120.— bezahlt haben, so wären somit noch Mk. 180.— einzusenden.

Wir machen ausdrücklich bekannt, daß wir nur der Not der Zeit gehorchen müssen, da es uns fern liegt eine willkürliche Steigerung vorzunehmen u. geben alle übrigen Zeitschriften den besten Beweis hierfür ab. Nichts sehnlicher wünschen wir als einen baldigen Abbau d. Preise.

Die Errichtung d. Dispositions-Fond E. Z. Nr. 13 ist gedacht für diejenigen Mitglieder, welche in der Lage sind den Vorstand für seine Vorlagen zu stützen.

Der Vorstand des I. E. V.

Pro domo.

Zugunsten der Entomol. Zeitschrift sowie Fertigstellung der Handbücher Lederer sowie Nährpflanzen von Dr. F. Meyer sind folgende Beträge eingegangen:

Herrn A. Brosch, Koritschau 26.—
„ R. Kratz, Lüdenscheid 50.—

Wir danken hierfür bestens und bitten um weitere Spenden.

Der Vorstand des I. E. V.

Wir bringen heute statt Textblatt Nr. 14:

Handbuch: Seite 133—140,
Nährpflanzen: „ 121—128.

Pro domo-Zahlungen.

In dankenswerter Weise haben verschiedene Herren Mitglieder in letzter Zeit bei Zahlung der Beiträge den Vermerk gemacht: Rest oder Ueberschuß Pro domo.

Da durch die fortgesetzten Steigerungen es uns unmöglich ist, die jeweiligen Ueberschüsse bekannt zu geben, haben wir diese Beträge dem Mitgliederbeitrag gutgeschrieben, was eine Vereinfachung unserer Buchhaltung ist.

Der Vorstand des I. E. V.

Coleopteren u. and. Insektenordnungen

Kaufe

stets Insekten aller Ordnungen der ganzen Welt, vor allem Coleopteren, Lepidopteren, Orthopteren usw. Ebenso entomologische Literatur und bitte um Angebot. 424

Karl Deubel, Dresden-A, Mosczinskystr. 4.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Suche und kaufe

jederzeit Zuchtmaterial aller Lycaenidengattungen. 466

Carl Siegler, Frankfurt am Main, Starkestraße 5.

Paläarkt. Geometriden

mit genauem Fundort zu kaufen gesucht v. Dr. **Eugen Wehrli, Basel,** Claragraben 23. 1016

Kauf-Gesuch!

Wir suchen zu kaufen oder gegen farbige Exoten einzutauschen nachstehende gespannte Falter

in grosser Anzahl

Pap. machaon, Pap. podalirius, Pier. brassicae ♂♀, Anth. cardamines ♂, Gon. rhamni ♂, Van. jo, Van. antiopa, V. cardui, V. polychloros, Argynn. lathonia, Argynn. aglaja, Melan. galathea, Lycaena icarus ♂, Lyc. amandus ♂, Lyc. hylas ♂, Lyc. bellargus ♂, Chrys. virgaureae ♂, Cel. euphorbiae, Zyg. filipendulae, Synth. phegea, Arctia caia, Arct. villica, Arct. purpurata, Callim. dominula, Callim. quadripunctaria, Bomb. mori ♂♀, Anth. pernyi, B. neustria, Thaum. pinivora, Lasioc. quercus, Psilura monacha, Eupr. chrysorrhoea, Cossus cossus, Troch. apiforme, Mamestra brassicae, Mam. pisi, Mam. persicariae, Mam. oleracea, Agrot. pronuba, Agrot. segetum, Plusia gamma, Cheimat. brumata, Abrax. grossulariata, Carpoc. pomonella, Tin. pelionella, Libellula depressa.

Wir zahlen die höchsten Preise!

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden

Entomologisches Institut „Imperator" Pragerstr. 46.

Apollo-Rassen,

insbesondere deutsche, in Serien, **Aberrationen, Zwitter, Lokalrassen** aller Arten Macros zu höchsten Barpreisen, eventl. im Tausch geg. Ia Raritäten gesucht. 366 Vergüte Ansichtssendungen.

K. Höfer, Wien I, Herreng. 13 part.

Gesucht

werden **C. amphidamas var. obscura** (Sommergeneration) in Anzahl Ia gegen bar od. im Tausch gegen bessere südeuropäische Sachen oder polnische Marken.

Arthur Vogt, Frankfurt am Main-Seckbach, Zentgrafenstr. 23. 444

Ich bitte

alle Mitglieder unseres Vereins sowie die Leser dieser Zeitschrift auf ihren Ausflügen doch auf die Eierpakete von Mantis religiosa (Gottesanbeterin) zu achten und mir dieselben zuzusenden. Alle Unkosten werden vergütet u. Betrag auf Wunsch vorher eingesandt. In Betracht kommen Sammelfreunde in Tirol, Italien, Dalmatien u. der Wiener Gegend. Auch für Uebermittlung von Adressen von Handlungen für Insekten u. Reptilien in diesen Ländern wäre ich dankbar. 458

W. Schöbe, Lützen (Kr. Merseburg).

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearktischer Macrolepidopteren suche ich stets z. Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen, Varietäten, Monströsitäten

aller Gattungen

zu höchsten Barpreisen

dem heutigen Markwert entsprechend, zu erwerb.

Erworbene Stücke wandern nicht ins Ausland. Meine Sammlung bleibt d. deutschen Volke erhalten!

Im Tausche stehe mit seltenen, tadellos gesp. Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen geg. Vergütung sämtl. Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant. **Cöln a/Rh.,** Klingelpütz 49.

Für jeden gespannten Falter

zahlen wir bis auf weiteres **mindestens Mk. 1.50 bis 2.50** und für besonders gesuchte Arten, sowie Falter über 50 Pfg. Listenwert entsprechend höhere Preise, bellargus ♂ à Mk. 16.—. Wir ersetzen außerdem [illegible] Nadeln, Porto und Emballage. Auf Wunsch Tausch gege[illegible]rtvolle paläarkt. oder exot. Arten, auch Schaustücke. Ve[illegible]ige Offerte mit Stückzahl erbet.. Sendung erst nach A[illegible]erung. Für Aberrationen und Zwitter, auch II. Q[illegible]f Wunsch Zahlung in Auslandswähr.

Dr. O. Staudinger [illegible]Bang-Haas, Dresden - Blasewitz.

1922 FALTER 1922

meist ex larva in tadellosen, gespannten Stücken, Ia Qual.; sämtliche Arten sind in Mehrzahl vorhanden.

Pap. **podalirius** ♂♀ à **Stück** Mk. 2.—, ab. **ornatus** ♂ à 6.—, Parn. apollo v. **melliculus** ♂ 3.— ♀ 5.—, ab. **decora** ♂♀ à 8.—, ab. **graphica** ♂♀ à 12.—, ab. **excelsior** ♂♀ à 8.—, Col. **europomene** ♂ 6.— ♀ 12.—, Col. **myrmidone** ♂ 2.— ♀ 3.—, Gener. I ♂ 3.—, ab. **flavescens** ♂ 6.— ♀ 10.—, Col. **hyale** ♂♀ à 1.50, ab. **flava** ♀ à 12.—, ab. **pallida** ♂ à 12.—, ab. **obsoleta** ♂♀ à 10.—, ab. **minor** ♂♀ à 10.—, A. **prorsa** ♂♀ à 1.50, M. **cinxia** ♂♀ 1.50, M. **phoebe** ♂ 2.— ♀ 3.—, M. **athalia** ♂♀ à 1.50, M. **aurelia** ♂ 2.— ♀ 3.—, M. **dictynna** ♂ 1.50 ♀ 3.—, M **didyma** ♂ 1.50 ♀ 2.50, Arg. **ino** ♂ 2.— ♀ 3.—, Arg. **aglaja** ♂ 1.50 ♀ 2.50, Sat. **briseis** ♂ à 2.—, Sat. **dryas** ♂ 1.50 ♀ 2.50, Coen. **tiphon** ♂ 1.50 ♀ 2 —, Thecl. **spini** ♂ 2.— ♀ 3.—, Thecl. **ilicis** ♂ 3.— ♀ 4.50, Chrys. **virgaureae** ♀ à 2.—, Chrys. **hippothoe** ♂♀ 1.50, Chrys. **eleus** ♂ à 3.—, Ever. **argiades** ♂ 2.— ♀ 4.50, Lyc. **aegon** ♀ à 2.—, Lyc. **argyrognom.** ♂ 1.50 ♀ 3.—, Lyc. **baton** ♂ 2.— ♀ 3.—, Lyc. **orion** ♂ 1.50 ♀ 2.—, **astrarche** ♂ 1.50 ♀ 3.—, Lyc. **eumedon** ♂ 2.— ♀ 3.50, Lyc. **icarus** ♀ 1.50, Lyc. **hylas** ♀ à 3.—, Lyc. **meleages** ♂ 2.—, Lyc. **bellargus** ♀ à 2.—, Lyc. **damon** ♂ 1.50 ♀ 2.—, Lyc. **semiargus** ♂ 2.— ♀ 3.—, Lyc. **cyllarus** ♂ 2.50 ♀ 4 50, Lyc. **alcon** ♂ 3.— ♀ 6.—, Lyc. **euphemus** ♀ à 2.50, Lyc. **arcas** ♂ 2.— ♀ 3. –, Hesp. **sao** ♂ 2.— ♀ 3.—, Hesp. **carthami** ♂ 2.— ♀ 2.50, Hesp. **malvae** ♂♀ à 1.50, ab. **taras** à 5.—, Hesp. **alveus** ♂♀ à 2.—, P. **convolvuli** ♂♀ à 5.—, A **populi** ♂♀ 2.—, D. **euphorbiae** ♂♀ à 2.—, ex Türkei ♂♀ à 6.—, H. **fuciformis** ♂♀ à 2.50, Zyg. **meliloti** ♂ 2.— ♀ 3.—, Zyg. **hedysari** ♂♀ 1 50, Zyg. **trifolii** ♂♀ à 1.50, ab. **trivittata** ♂ 7.—, ab. **glycirrhizae** ♂♀ à 6.—, Zyg. v. **peucedani** ♂♀ à 2.—, C. **striata** ♂ 2.— ♀ 3.—, P. **plantaginis** II. Gener. ♂♀ à 3.—, Cal. **dominula** ♂♀ à 1.50, Euchl. **jacobaeae** ♂♀ à 1.50, M. **castrensis** ♂ 1.50 ♀ 2.—, Eud. **meridionalis** ♂ à 10.—, N. **ziczac** ♂♀ à 1.50, Pt. **palpina** ♂♀ à 1.50, Arct. **hebe** ♂♀ à 4.—, Cucul. **campanulae** ♂ à 30.—, Plus. **variabilis** ♂♀ à 2.—, H. **ononis** ♂♀ à 6.—, Cid. **luctuata** ♂♀ à 3.—, Tr. **dubitata** ♂♀ à 1.50. Porto extra. 459

Kiste nebst Schachteln leihweise. Voreinsendung od. Nachnahme.

Anton Fleischmann in Regensburg, Kumpfmühl,
Bocksbergerstraße 5.

In- und Ausland!
Uebersee!
Sammler! Händler!

Wir suchen Dauerverbindungen! Wir kaufen dauernd
zu guten Preisen
ganze Sammlungen, Sammelausbeuten, Zuchtausbeuten, Seltenheiten

paläarktischer und exot. Lepidopt. nebst Doublett., insbes. auch Einzelstücke, Zwitter, Hybriden sowie alle Arten Schulfalter und bitten um Angebote. Für Nachweis und Vermittlung guter Sachen od. Adressen zahlen wir Provision. 813

Auch große Objekte!
Dr. Poetsch & Rüger, Dresden,
Entomologisches Institut „Imperator"
Pragerstraße 46.

Gesucht Phrag. fuliginosa Freilandraupen oder Eier. 994
Dr. J. SEILER, Schlederloh, Post Wolfratshausen (Bayern).

Amerik. Papilioniden zu kaufen gesucht:

Pap. columbus, proneus, chabrias, photinus, aeneas, quadratus, dardanus, orellana, zestos, sesostris, childrene, drucei, gratianus, autumnus, erythrus, sadyates, zeuxis, polyzellus, phalias, alyattes, foetterli, nephalion, lysander, polymetus, olivencius, mylotes, timias, arriphus, philenor, devilliers, streckerianus, polydamas archidamas, philetas, polystictus, belus, crassus, laodamas, lycidas, brasiliensis, cresphontes, pelaus, paeon, polyxenes, bairdi, oregonia, nitra, troilus, aristor, lycophron, machaonides, thersites, glaubus, rutulus, garcia, daunus, pilumnus, androgeus, laodocus, lamarchei, hectorides, interruptus, torquatus, zagreus, bachus, scamander, pausanias, microdamas, abderus, warscewiczi, amerias, xantopleura, euterpinus, cacicus, phaeton, bitias judicael, choridamas, polystictus, phaon, euryleon, harmodius, trapeza, xynias, oedipus, lysithous, platydesma, belesis, branchus, macellus, telamonides, celadon, zonaria, asius, philolaus, agesilaus, glaucosilaus, hetaerius, helios, stenodesmus, protesilaus, archesilaus, telesilaus, thyastes, marchandi, calliste, diores, leucaspis, dionippus, serville, columbus, iphitas, callias, deileon, salvini. Preisangebote an 455
Fischlhammer, Salzburg, Sigmund Haffnergasse 16.

Hans Vollkomm
Günzburg a. d. Donau. Entomolog. Handlung.
Postscheckkonto München 50083.
Bankkonto:
Allgäuer Vereinsbank Filiale Günzburg.

Ich suche
Dauerverbindungen
mit ständig liefernden Entomologen des In- und Auslandes. Erbitte sofortige Angebote von lebenden Puppen u. Tütenfaltern. Bezahlung erfolgt in Doll. od. Frs. Großes Lager paläarktischer und exot. Lepidopteren. Kolibri und Papageien.
Papilio, Agrias, Morpho. 465

Wir suchen im Tausch gegen wertvolle Europäer und bunte Exoten oder gegen Barzahlung
alle entomologische Bücher
besonders gebrauchte **Spuler, Berge-Rebel, Seitz** (auch einzelne Lieferungen) und machen auf Wunsch Auswahlsendungen zum doppelten Betrage des vereinbarten Preises. 538
Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Kauf-Gesuch.

Wir kaufen zu folgenden Preisen in jeder Anzahl, jedoch nur ♂♂ Ia Qualit. Bedingung:
Lyc. bellargus à Mk. 15.—
Chrys. virgaureae à Mk. 3.—
Anth. cardamines à Mk. 3.—
Porto wird bei größerer Sendung vergütet.
Dr. Poetsch & Rüger
Entomologisches Institut „Imperator"
Dresden, Pragerstr. 46.

Sphingiden
aus allen Erdteilen kauft ständig (auch Tausch)
B. GEHLEN, Berlin-Lichterfelde-Ost, Parallelstr. 3. 846

Suche geg. bar od. im Tausch: 10—15 Stück präp. Raupen: machaon, atalanta, io. Tote Puppen je 1 Dtzd.: machaon, atalanta. Falter: B. mori, elpenor, atropos, weiter versch. Hummel (nur gespannt) Ephemera vulgata, Sirex gigas. 447
Im Tausch gebe ab: Falter: P. brassicae, P. mnemosyne, A. caia, L. populi, El. prospinaria v. prosinaria, Eug. fuscantaria, Sm. ocellata, D. euphorbiae, A. tau, E. autumnaria etc.
V. Skorpík, Schuldirekt., Kamenitz a. Linde (Böhmen) C. S. R.

Ich kaufe oder tausche stets mir fehlende
Castniiden u. Uraniiden
L. Pfeiffer, Frankfurt am Main, Adlerflychtstraße 2.

---

b) Angebote.

Freilandeier
abzugeben von Cat. fraxini 5.—, sponsa 3.—, nupta 1.50, P. monacha 1.—, Lem. dumi 6.— Mk. per Dutzend. Porto Mk. 6.— extra. Betrag im Voraus. 454
Hermann Schulter, Scheppanowitz, Post Falkenberg (Ober-Schles.).

Freilandeier!
C. fraxini Mk. 6.—, ab. moerens 10.—, sponsa 4.—, elocata 8.—, nupta 1.50 (100 Stück 10.—), L. dumi 10.— pro Dutzend, P. u. P. Mk. 7.—, bei Voreinsendung des Betrages. Habe auch folgende Falter im ganzen für Mk. 95.— abzugeben, in Tüt.: 36 machaon, 2 rhamni, 1 antiopa; gespannt bezw. genadelt: 3 S. populi, 2 ligustri, 1 caia, 10 dumi, 3 elocata, 4 electa, P. u. P. besond.
C. Habisch, Lehrer, Baumgarten, Post Falkenberg (O.-Schl.). 462

Lar. unifasciata-Puppen

im Tausch oder gegen bar abzugeben das Dutzend Mk. 30.—. Porto und Packung extra. 460

C. Metschl, Regensburg, Prinzenweg 22 I.

Mein diesjähriger Fang

in größter Stückzahl von virgaureae ♂ und bellargus ♂ in I. Qual. ist abzugeben. Erbitte Barofferte; auch Tausch gegen Exoten u. Schaustücke. Nichtpassendes bleibt unbeantwortet.

Offert. unt. R. S. 337 an R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstr. 35.

Urania crösus,

schönster Falter der Erde 5 bis 10 Francs. Thys. agrippina (Rieseneule) 5 bis 6 Francs. Papilio: blumei 30.—, androcles 40 —, erlaxes 3.—, philetas 6.—, madyes 3.—, lycidas ♀ 10,—, isidorus 3.—, agavus 4,—, bitias 4.—, hetarius 5.—, harmodius 3.50, xeniades 5.—, turnus 3.—, rutulus 3.—, rhesus 3.—, evan ♂ 3.— ♀ 8.—, pamphilus 2.—, dardanus 5.—, menestheus 6.—, eurymedon 3.—, cyniras 5.—, febanus 10.—, bootes 6.—, cloanthus 2.—, heperus 6.—, zalmoxis 8.—, Morpho menelaus 5.—, didius 3.50 ♀ 20.—, melacheilus 6.—, aega 3.—, nestira 5.—, amphitrion 6.—, hercules 4.— , achellinae 1.50, epistrophis 1.—, deidamia 3.—, thamyris 3.—, papirus 5.—, sirene 20.—, Caligo: obidonus 4.—, philinos 5.—, brasiliensis 1.—, phokilides 20.—. 10 verschiedene Südamerika-Pieriden 3.—, 10 desgl. Hesperid. 3.—, 10 desgl. bunte Eryciniden 4.—, 10 desgl. Callicore u. Perisama 4.—, 10 desgl. Catagramma u. Eunica 8.—, 10 desgl. Heliconidae 10.—, 10 desgl. Anaea und Megulaera 5.—, 10 desgl. Nymphaliden 5.—, 10 desgl. nur Papilio 30.—. Porto u. Packung extra. Preise in Schweiz. Frank. Für Inland bitte anfragen. 452

C. Zacher, Erfurt Weimarischestr. 13

Gespannte Falter

gebe gegen Meistgebot ab: 2 P. blumei, 2 telegonus, 1 ganesha, 1 Ur. croesus, 1 Ornith paradisea, 1 brookeana, 2 conifera, 3 hephestus, 1 Act. isis, 1 H. matronula, 1 H. fossi, 1 D. aruna, 2 Cat. philea, 1 Pr. antimache, 1 Heb. zalmoxis, Biologien von Cossus, D. pini, Ps. monacha, Loph. spini, H. pinastri, M. neustria, A. crataegi, D. cerueocephala, Ag. segetum, M. fulgaris, P. brassicae, M. persicaria, bucephala, A. grossulariata, 300 verschied. sauber präp. Raupen, ca. 50 gesp. und genad. B. mori-Falter, 12 Rollen Spannstreifen, 36 Kästen mit Glas und Torf in Falz schließend 35 × 25 × 6 cm, 2 Tötungsgläser. Zuschriften an

A. Seemann, Fürth (Bayern), Leyherstraße 9.

Allen w. Herren,

die nichts erhielten, zur Nachricht, daß Vorrat vergriffen.

Karl Gebauer, Wien XIII 2, 445 Linke Wienzeile 272.

En bloc

Gebe ab im Tausch gegen paläarkt. Falter:

15 machaon, 7 podalirius, 9 Th. polyxena, 6 Parn. mnemosyne (Harz), 5 Melanargia galathea, 2 Euchloë cardamines, 7 Sph. ligustri, 7 Deil. euphorbiae, 4 Las. quercus, 4 Sat. pavonia, 2 Aglia tau, 3 D. vinula, 5 Phalera bucephala, 5 Stilpnotia salicis. 443

Wilhelm Wessel, Nordhausen (Harz) Hagen 3 II.

FOR SALE

Tropical Afrjcan Insects

(UGANDA — KENIA)

Butterflies, Moths, Beetles, etc. etc.

in great Variety, Beauty and Rarity. 878

R. A. DUMMER c/o.,

JINJA, P. O., Uganda.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun b. Stettin

Größtes Lager exot. Schmetterlinge

Ankauf **Verkauf**

Verschiedenes.

Suche zu kaufen:

entweder „Berges" Schmetterlingsbuch 9. Auflage, „Lamperts" Raupen und Schmetterlinge Europas od. „Hoffmann" Raupen und Schmetterlinge Europas. Gefl. Zuschriften an 453

Hermann Scholze, Seifhennersdorf Nr. 333 (Sa.).

Insektenkasten

prakt. **Doppelbuchkasten, Schränke,** Geräte etc. fertigt als Spezialität seit üb. 50 Jahren

Jul. Arntz, Elberfeld, Harmoniestr. 9

Preise gegen Rückporto. 654

Suche zu kaufen:

Von Dr. Kranchers entom. Jahrbüchern alle älteren Jahrgänge bis 1907 einschließlich, ferner die Jahrgänge 1910, 1911, 1916, 1917, 1918. Angeboten m. Preisangabe sieht entgegen 448

G. Prack, Frankfurt a. M.-Süd, Oskar Sommerstraße 10.

Exotische Falter

Entomolog. Gerätschaften, Insektennadeln und Torf liefert zu günstigen Preisen

Franz Dressler, Berzdorf 70 bei Reichenberg. 321

Alemannen-Schädel

sehr gut erhalten, abzugeben, auch ins Ausland. Ang. beförd.

M. Hüther, Frankfurt a. M., Blumenstraße 18.

Gr. Schmetterlingswerk Berge-Rebel,

Glasdeckelkästen u. verstellbare Spannbretter z. verk. H. Rüdiger, Frankfurt a. Od, Bergstraße 145.

Verkaufe

Brehms Tierleben dritte Auflage, 10 Bände, fast wie neu, für Höchstgebot. 457

Jos. Hölzl, Eggenfelden, Stadtpl. 30.

Oesterreich 1922

Die neuen Briefmarken: 50, 60, 80, 100, 120, 150, 160, 180, 200, 240, 300 500, 600 u. 1000 Kronen, 14 Werte komplett, liefere für Mk. 175.— franko u. eingeschr.

H. Brudnick, Wien XV, Kriemhildplatz 8. 446

Schmetterlingsammlung

in 2 Kastengrößen, braun gebeizt, in Nut u. Feder schließend, mit Torfboden u. Satin bezogen, mit In- und Auslandfalter. Lose Torftafeln u. Spannbretter stehen zum Verkauf bei 442

R. Reich, Magdeburg-N., Agnetenstraße 1 oder Milchweg Plan Ia, Gartenbau-Verein, Parzelle 8.

Utensilien!

Berge-Rebel 9. Auflage, fast neu, Mk. 3500.—.

Raupenhäuser:

	breit	lang	hoch		Mk.
1 Stück	26	× 50 ×	37	cm	100.—
2 Stück	20	× 28 ×	40	cm	160.—
2 Stück	18	× 22 ×	27	cm	100.—
1 Stück	43	× 57 ×	72	cm	400.—
1 Stück	50	× 100 ×	60	cm	300.—

Spannbretter gebraucht:

26 Stück, alle Spannweiten vertreten, für zusammen Mk. 260.—.

Raupenkalender v. K. Schreiber Mk. 50.—. Am liebsten alles in eine Hand. P. u. P. besonders oder letztere einsenden. Auch Tausch gegen Zygaenen und Sesien, dann Preise höher. Ausland 3 fach.

Pt. proserpina-Puppen

10.—, vespertilio 15.—, polyxena 3.—, lanestri, vinula, bucephala, umbratica 1.— per Stück. P. u. P. Mk. 20.—. Ausland 5 fach od. nach Valuta. Vorauszahlung p. rek. Brief. Anfragen beantworte wenn Rückporto beiliegt. 461

Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstraße 172.

ACHTUNG!

Suche einen soliden gebrauchten Schmetterlingsschrank (od. zwei) in dem ungefähr 5000 Lepidopt. Platz hätten. Offerte nur mit genauer Beschreibung und Angabe des Preises erwünscht. Suche auch Hagen. 419

Zahnarzt J. Nordström, Stockholm, Kungsholmstorg 3a (Schweden).

Ich habe

bislang meinen Geschäftsfreunden in meinem Standinserat verbindliche Preise bekanntgegeben. Die sich fast täglich ändernden Kalkulationsunterlagen machen dieses Verfahren leider gegenwärtig unmöglich. Deshalb muß ich bitten, die veröffentlichten Preise bis auf weiteres als freibleibend anzusehen. Soweit es mir irgend möglich ist, werde ich die jeweils inserierten Preise innezuhalten bestrebt sein, im übrigen zu billigst möglichen Tagespreisen liefern. 351

Hermann Kreye, Hoflieferant, *Hannover.*

Die Spiegelnadel

nach Dr. Baunacke, ein wichtiges Instrument beim Untersuchen und Bestimmen von Insekten.

Preis Mk. 80.—. Man verlange Beschreibung. 1050

H. Kreye, Hoflieferant, Hannover.

Insektenkasten,

Biologiekästchen, Raupenzuchtkästchen, Spannbretter liefert in saub. und solider Ausführung

Julius Baumgärtner, Stuttgart-Gablenberg Hauptstraße 67. 66

Soeben erschien:

Die Nährpflanzen

der in Europa lebenden Raupen der Großschmetterlinge und ihre Bewohner

von

Dr. F. Meyer.

144 Seiten Groß-Oktav.

Verkaufspreis für Deutschland, Deutsch-Oesterreich u. Tschechoslowakei Mk. 40.— u. Porto; für das übrige Ausland 2.50 Schweiz. Franken od. der entsprechende Betrag in anderer Valuta.

Bestellungen erbeten an

Ludwig Pfeiffer, Frankfurt a. M., Adlerflychtstraße 2.

PSch. 47695 Frankfurt am Main.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen und größeren Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt 12 Sorten. Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt.

Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen und Briefumschläge für Geschäfts- und Privatbedarf, Post, Besuchs- und Visitenkarten.

Entom. Spezialdruckerei P. Salchert
(früher James Hirsch)

Berlin N. 0. 18, Lichtenbergerstr. 13 e.

Nimm ein Postscheckkonto!

Kontonummer bei allen Inseraten, Angeboten, Korrespondenzen stets angeben!

„Entomologen-Bund" für die cech. sl. Rep.

Sitz: Teplitz-Schönau.

Einladung.

Gemäß des am 16. April d. J. gefaßten Beschlusses findet die diesjährige

Herbstversammlung

des „Entomologen-Bundes für die čech. sl. Republik"

am 28. u. 29. Oktober in Teplitz-Schönau,

Kaffee Kreuz, Meißnerstraße, statt.

PROGRAMM:

Samstag, 28. Oktober (National-Feiertag)

Vormittags 10 Uhr: Tauschbörse.

Nachmittags 2 Uhr: Vortrag O. HOLIK-Prag „Einiges über Zygaenen" mit spezieller Berücksichtigung der einheimischen Arten.

Verhandlungen von Bundesangelegenheiten. Berichte über diesjährige Sammelergebnisse und Fangdaten. — Abend gemütliches Beisammensein.

Sonntag, 29. Oktober

Vormittags 10 Uhr: Besichtigung d. Teplitzer Museums unter Führung des Custos (Coleopteren-Sammlung des † Hofrat Baumeister).

In Anbetracht der Wichtigkeit der Fühlungsnahme aller in unserer Republik wohnenden Sammler wäre eine zahlreiche Beteiligung an der Herbstversammlung sehr erwünscht. — Herren, welche dem neu gegründeten Bunde noch fernstehen, werden höflichst zum Beitritt eingeladen. — Da spezielle Einladungen durch Drucksache der hohen Kosten wegen nicht mehr versendet werden können, ergeht an alle Mitglieder das dringende Ersuchen, insoweit dies noch nicht geschehen, die als Vereinsorgan gewählte

„Entomol. Zeitschrift, Frankfurt a. M."

zu abonnieren. Preis für Mitglieder des E.-B. derzeit = Kč 8.— pro Jahr. Dieselbe wird von nun an alle den Verein betreffende Publikationen bringen.

Die Aufnahmsgebühr in den Entomologen-Bund beträgt Kč 10.—, der Jahresbeitrag ebenfalls Kč 10.—. Vereine zahlen Kč 50.— per Jahr. Mitgliedsbeiträge werden an den Bundes-Kassier Otto Fliekschen, Turn, Lindenstraße 109, erbeten.

Mit Sammlergruß

F. PSCHENIČKA, Schriftführer. — J. FUHR, Obmann.

Entomolog. Verein Fürth.

Sonntag, den 19. Novemb. d. Js. findet im Gasthaus zum goldnen Schwan, Marktplatz 2, unsere alljährige

Insekten-Börse

statt. Interessenten sind hierzu freundlichst eingeladen. Beginn vormittags 9 Uhr. 467

Die Vorstandschaft.

Entom. Vereinigung Neukölln.

Gegr. 1911

Sitzung jeden Dienstag 8½ Uhr abends im Restaurant Dahse, Richardstraße 108. Jeden letzten Dienstag im Monat **Tauschabend.** Bequeme Stadtbahn-Verbindung Bahnhof Neukölln Straßenbahn Linie 22, 46, 94, 47, 48, 7, 15, 53 und V. Gäste willkommen.

292 *Der Vorstand.*

Ent. Verein „Orion" Berlin.

Sitzung jeden Freitag, 8 Uhr abends in den Sophiensälen, Berlin, Sophienstr. 17/18. Jeden letzten Freitag im Monat 142

Tauschabend.

Gäste willkommen. **Der Vorstand.**

Versende

meine Preislisten über exotische und paläarktische Lepidopteren, sowie Colibris geg. Einsendung von Mk. 5.—. 315

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Insektenkasten

Insektenschränke, Spannbretter usw. liefert in sauberer und solider Ausführung 765

H. Günther, G. Augustin Nachf., Gotha.

Dr. Poetsch & Rüger

Entomologisches Institut „Imperator"

Dresden

Pragerstrasse 46

empfehlen ihr reichhaltiges Lager paläarktischer und exotischer Schmetterlinge in bester Qualität.

Lieferung aller gangbaren Schulfalter. Zusammenstellung von Serien gespannter Falter, exotischer Falter auch in Tüten. Alle Wünsche werden nach Möglichkeit berücksicht. Preise durchaus mäßig gehalten.

Einsendung von Wunschlisten erbeten.

Bekannten Sammlern bereitwilligst Auswahlsendungen, Unbekannten nur geg. Voreinsendung, Nachnahme oder Referenzen.

Bei Anfragen Beifügung von Rückporto erbeten.

Bücher

sind die **beste Kapitalsanlage.** Darum **kaufen Sie** solange die geringen Vorräte reichen!

Wir empfehlen unseren Mitgliedern:

Lederer, Handbuch, Tagfalterband . . . . **brosch. 50.—**

Seitz: Grossschmetterlinge der Erde, Preis auf Anfrage.

Einbanddecken zu dem paläarkt. Teil je M. 120.—.

Lampert, Grossschmetterlinge u. Raupen Europas . . vergriffen

Berge-Rebel Schmett.-Buch . 4000.—

F. Bryk, Parn. Apollo L. brosch. 300.—

Wagner Taschenb. d. Raupen geb. 192.—

do. d. Schmetterlinge „ 192.—

do. d. Käfer . . . „ 210.—

Piesczek: Colias myrmid. geb. M. 180.— . . brosch. 150.—

Krancher, Erlebtes u. Erprobtes aus dem Gebiete der prakt. Entomologie . . . . . 120.—

Preise aller größeren Werke unverbindlich, daher vorherige Anfrage erbeten an den Bücherwart **Ludw. Pfeiffer, Frankfurt a. M.,** Adlerflychtstraße 2. PSch. 47695 Ffm.

Brehms Tierleben

4. (neueste) Auflage

in 13 Halblederb. liefert auch gegen monatl. od. vierteljährliche Amortisation, ebenso jedes andere größere Werk.

Näheres auf Anfrage.

Hermann Meußer, Buchhandl., Berlin W. 57/124, Potsdamerstraße 75. 978

Entomologen Nordböhmens und der Oberlausitz.

Sonntag, den 22. Oktober 1922 im Hotel „zum Kretscham" in Seifhennersdorf i. Sa.

Herbst-Entomologen-Zusammenkunft.

Vorm. 9 Uhr Tauschbörse.
Nachm. 3 Uhr Versammlung.

Freunde und Gönner der Entomologie sind herzl. willkommen.

Zoolog. entomol. Verein Warnsdorf.

Achtung. Es wird bekannt gegeben, daß die Teilnehmer aus Böhmen die Grenze an diesem Tage beim Nebenzollamt 2. Bezirk, Nr. 139 (Gasthaus „zur Schützenschenke") gegen Vorzeigung der Einladungskarte passieren können.

Die Entomolog. Vereine zu Chemnitz

halten **Sonntag, den 29. Oktober** (nicht am 5. November, wie früher bekannt gegeben war) ihren diesjährigen

Tauschtag

im Ballhause Hohenzollern, Schillerstraße, 5 Minuten vom Hauptbahnhofe. Gäste sind herzlich willkommen. Für preiswert. Mittagstisch ist gesorgt. Nähere Auskunft erteilt 420

E. Hausding, Chemnitz, Zietenstraße 82 III.

Habe abzugeben gegen Höchstgebot folgende

Entomolog. Bücher:

Reitter, Fauna Germanica, die Käfer des Deutschen Reiches in 5 Bänden, 168 Farbendrucktafeln.

Bilder aus der Insektenwelt von J. H. Fabre, gebd. Mit zahlreichen Abbildungen, wunderbar beschrieben.

100 Seitz-Tafeln geb., unsortiert, paläarktische und exotische, dabei sämtliche Apollo-Rassen sowie die schönsten Exoten, wie Orn. alexandrae, tithonus, chimaera, victoriae usw.

30 Stück Biologischer, heimisch. Schmetterlings-Tafeln, Schädlinge in Garten, Feld u. Wald, Farbige Abbildungen nach Naturaufnahmen, Größe 33×25 von Paul Ihle.

Das Leben im Wasser, brosch. von Prof. Dr. G. Jäger, mit 151 Abbildungen im Text und 9 farbigen u. schwarz. Tafeln.

Sämtliche Werke sind tadellos erhalten. 456

Otto Schmid, Stuttgart, Vogelsangstraße 32.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Literatur.

Forstinsektenkunde von Dr. O. Nüßlin. Dritte neubearbeitete und vermehrte Auflage von Dr. L. Rhumbler. Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin S. W. Hedemannstraße 10 und 11. In Ganzleinen gebunden Mk. 120.—

Das seinerzeit von Dr. O. Nüßlin herausgegebene Werk, welches sich in Forst- und Entomologenkreisen allgemeiner Beliebtheit erfreut, ist jetzt in seiner dritten Auflage, von Dr. L. Rhumbler neubearbeitet, erschienen. Der Inhalt des mit vielen Bildern ausgeschmückten Buches ist erheblich erweitert worden, und zwar wurde vor allem ein Abschnitt über die Morphologie des Insektenkörpers eingefügt, welcher nicht nur dem Studierenden, sondern auch dem älteren, in der Praxis stehenden Forstmann dazu dienen soll, seine Kenntnisse über den Bau des Insektenkörpers aufzufrischen, um sich in der Bestimmung von Forstschädlingen in der systematischen Literatur besser zurechtfinden zu können. Ferner wurde den Larven eine größere Beachtung als bisher zuteil, was zur Erforschung der Biologie der Schädlinge von größter Wichtigkeit ist. Des Weiteren mußte die Schädlingsbekämpfung in Amerika, die ja in vielen Beziehungen vorbildlich ist, Erörterung finden. Ein eingehendes Kapitel wurde der Bekämpfung der Wollausplage in Buchenwäldern gewidmet. Außerdem enthält die Neubearbeitung eine Abhandlung über die Rachenbremsen beim Wild. Ueberhaupt wurden bei der Neubearbeitung sämtliche in den letzten Jahren gemachten Neuerforschungen auf dem Gebiete der Forstentomologie berücksichtigt. Alles in allem genommen hat das Werk durch diese Bereicherungen bedeutend an Wert gewonnen und sollte es sich jeder, der Interesse und Liebe zur Sache hat, zu Eigen machen, zumal der Preis so niedrig wie möglich gehalten wurde. Siegler.

Kleine Mitteilungen.

Raupenvertilgung durch Flugzeuge. Eine Raupenplage, die die gesamte Ernte von 50 Ackern Obstbäumen bei Swenoaks in England zu vernichten drohte, ist zum ersten Male in der englischen Landwirtschaft durch Abstreuen von Giftmitteln aus Flugzeugen bekämpft worden. Diese flogen nur 15 bis 20 Meter über den Baumwipfeln und streuten das Pulver herab, bis die Blätter mit einer dünen Schicht des tödlich wirkenden Giftes überzogen waren. Der Erfolg war vollständig. Es wurde ausgerechnet, daß diese Art der Vertilgung (die Flugzeit betrug kaum mehr als eine halbe Stunde) beträchtlich billiger ist als die bisher angewandten Verfahren.

Auskunftstelle des Int. Entomol. Vereins.

Anfrage:

„Ich klopfe hier jährlich mehrere Raupen von Drepana binaria, bekomme aber ganz selten einen Falter. Dieses Jahr hatte ich 13 gesunde Raupen und davon 10 Gespinste, von denen 5 wegen der stattlichen Raupengröße die wunderhübschen Weibchen erwarten ließen. Im ganzen schlüpften 2 Männchen, und in den übrigen Gespinsten fand ich vertrocknete Raupen vor. Futter täglich frisch gereicht in mit Mull überspannten Gläsern. Die Gespinste zeitweise leicht überspritzt. Woran liegt wohl der Mißerfolg?“ San-Rat Dr. A. Schultz, Dotzheim, H.-N.

Wir bitten um Austausch von Separaten, Zeitschriften und entomologischen Werken aller Art gegen Doubletten der Vereinsbibliothek. Liste mit mehreren Hundert Nummern vorhandener Separata und Werke steht zur Verfügung. Der Bücherwart des I. E. V. L. Pfeiffer, Frankfurt a. M., Adlerflychtstraße 2.

Ich suche im Tausch gegen Falter zu erwerben:

Das Verzeichnis d. Großschmetterlinge Erfurts,

welches im 37. Heft (1911) der Jahrbücher der Akademie gemeinnütz. Wissensch. zu Erfurt erschienen ist. Ich gebe dafür im Tausch 1 ♂♀ Miana onychina H. S. oder 1 ♂♀ Cymatoph. or ab. albingensis oder 1 ♂♀ Agrotis ripae u. 1 ♂♀ Hadena funerea, alles ex larva. 422

Landgerichtsrat Warnecke, Altona (Elbe), Allée 73 II.

Soeben erschien:

Die Nährpflanzen

der in Europa lebenden Raupen der Großschmetterlinge und ihre Bewohner

von

Dr. F. Meyer.

144 Seiten Groß-Oktav.

Verkaufspreis für Deutschland, Deutsch. Oesterreich u. Tschechoslowakei Mk. 30.— u. Porto; für das übrige Ausland 2.50 Schweiz. Franken od. der entsprechende Betrag in anderer Valuta.

Bestellungen erbeten an

Ludwig Pfeiffer, Frankfurt a. M., Adlerflychtstraße 2.

PSch. 47695 Frankfurt am Main.

Allen Herren Anfragern

zur gefl. Mitteilung, daß ich leider nicht in der Lage bin Sammlungen zu kaufen, und daß ich keine Vermittelung für den Verkauf im Auslande übernehmen kann. Alle diesbezügl. Anfragen bleiben von jetzt ab grundsätzlich unbeantwortet. 428

Prof. Dr. W. Roepke, Wageningen (Holland).

Suche zu kaufen

Illustrierte Wochenschrift für Entomologie Band 3, 5 und 6, „Iris“ Band 1, 7, 8 und 24. Alles ungebunden. 441

Max Cretschmar, Frankfurt a. M., Eschersh. Landstr. 6.

Altershalber

und wegen Aufgabe d. Sammelns gebe meine Schmetterlings-Sammlung billig ab. Dieselbe ist nur teilweise geordnet, enthält sehr viele gute Raritäten, befindet sich in gutem Zustande u. ist in 14 Holzkästen 40 × 47 mit Glasdeckel in Nut u. Feder gut schließend untergebracht. Doubletten u. div. Spannbretter gebe extra zu. Besichtigung jederzeit. 431

Franz Heinze, Halle a. S., Forsterstraße 51.

Die Spiegelnadel

nach Dr. Baunacke, ein wichtiges Instrument beim Untersuchen und Bestimmen von Insekten.

Preis Mk. 80.—. Man verlange Beschreibung. 1050

H. Kreye, Hoflieferant, Hannover.

Insektenkasten,

Biologiekästchen, Raupenzuchtkästchen, Spannbretter liefert in saub. und solider Ausführung

Julius Baumgärtner, Stuttgart-Gablenberg Hauptstraße 67. 66

Suche zu kaufen:

Vogelbälge, Paläarkten als auch ganze Ausbeuten Exoten, Tierbälge, Amphibien, Lepidopteren.

Karl Fritsche, Bremerhaven, Naturalienhandlung. 434

Inserate

für die „Entomologische Zeitschrift“

deutlich schreiben!

Um ein fehlerfreies Inserat, besonders die lateinischen Namen, bekannt geben zu können, ist dies die erste Bedingung. Für Druckfehler, die infolge undeutlicher Manuskripte auftreten, können der Vorstand und der Verlag keine Verantwortung übernehmen. *Der Vorstand.*

Habe geg. Meistgebot abzugeb.:

10 Stück mit Falz gut schließ. Schmetterlingskästen aus Hartholz mit Glasdeckel u. Torfeinlage, rotpoliert 55×42 cm.

5 Stück desgleichen mit Nut u. Feder, grünmaseriert u. lackiert 40 × 38 cm.

Ferner ist noch der größere Teil der in Nr. 10 dieser Zeitschrift von mir angebotenen Falter sowie Puppen von fagi, jetzt aber nur mit 400% Aufschlag, zu haben. 418

Brandt, Rechnungsrat, Seehausen i. A.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen und größeren Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt 12 Sorten. Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt.

Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen und Briefumschläge für Geschäfts- und Privatbedarf, Post, Besuchs- und Visitenkarten.

Entom. Spezialdruckerei P. Salchert

(früher James Hirsch)

Berlin N. O. 18, Lichtenbergerstr. 13 e.

Wir suchen im Tausch gegen wertvolle Europäer und bunte Exoten oder gegen Barzahlung

alle entomologische Bücher

besonders gebrauchte Spuler, Berge-Rebel, Seitz (auch einzelne Lieferungen) und machen auf Wunsch Auswahlsendungen zum doppelten Betrage des vereinbarten Preises. 538

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Herm. Kreye, Hoflieferant, Hannover, Fernroderstr. 16

Postscheckkonto Hannover No. 3018.

Inlandpreise! **Torfplatten** **Inlandpreise!**

eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat.

Die Preis-Angebote sind freibleibend.

Nachstehend die Preise für Postpakete

I. Qualität:

30 cm lang,	23 cm breit,	$1^1/_4$ cm stark,	30 Platten	200.—	zuzügl. 100% Aufschlag
30 „ „	20 „ „	$1^1/_4$ „ „	40 „	180.—	
28 „ „	20 „ „	$1^1/_4$ „ „	45 „	180.—	
26 „ „	20 „ „	$1^1/_4$ „ „	50 „	180.—	
28 „ „	13 „ „	$1^1/_4$ „ „	60 „	110.—	
26 „ „	12 „ „	$1^1/_4$ „ „	75 „	110.—	
30 „ „	10 „ „	$1^1/_4$ „ „	80 „	120.—	

II. Qualität (gute brauchbare Ware):

28 cm lang,	13 cm breit,	$1^1/_4$ cm stark,	60 Platten	66 —	zuzügl. 100% Aufschlag
26 „ „	12 „ „	$1^1/_4$ „ „	75 „	66.—	
30 „ „	10 „ „	$1^1/_4$ „ „	80 „	72.—	
26 „ „	10 „ „	$1^1/_4$ „ „	100 „	45.—	

100 Ausschusstorfplatten Mk. 30.—.

Verpackung pro Paket Mk. 20.—.

Schwarze Klägernadeln p. 1000 Stück Mk. 440.—, **Weiße Insektennadeln** p. 1000 Stück Mk. 150.—. **Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz**, K. Patentamt G. M. 282 588, 35 × $10^1/_4$ cm Mk. 50.—; 35 × 15 cm Mk. 60.—. **Spannbretter aus Lindenholz**, unverstellbar in drei Größen, 35×7 cm, 35×$10^3/_4$ cm, 35×14 cm, zu 18, 25 u. 30 Mk. **Netzbügel Spanndeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser usw.**

Man verlange ausführliche Preisliste. 358

Für unsere **Coleopteren-Abteilung** suchen wir zur Unterstützung des Abteilungsleiters eine **Hilfskraft** mit etwas Vorkenntnissen. Ferner für die **Lepidopteren-Abteilung** einen **Präparator.** 361

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Insektenkasten

mit und ohne Glasdeckel,

spez. für Käfer, prakt. **Doppelbuchkasten,** Schränke, Geräte etc. fertigt als Spezialität seit 50 Jahren 654

Jul. Arntz, Elberfeld, Harmoniestr. 9

Lieferant für Museen und bedeutenden Entomologen des In- und Auslandes.

Preisliste frei! **Anfragen Rückporto.**

! Ausland !

Deutsches Entomol. Institut

ist billig zu verkaufen.

Anfragen unter 382 an Reinh. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35, erbeten.

Aus Privatbibliothek abgebbar:

Berliner, Deutsche, Stettiner Entomolog. Zeit., Iris, Berichte wiss. Leist. Ent., Wytsmans Exoten, Schröders Handbuch, Handwörterbuch d. Naturwiss., Brehms Tierleben u. v. a. 436

Gefl. Anfragen unter ***S. B. 77*** an Herrn R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstr. 35, erbeten.

Pflanzenwerk Hegi,

Sturm's Flora zu kaufen gesucht. Angebote erbittet

M. Hüther, Frankfurt a. M., Blumenstraße 18.

Suche Stettiner Entomolog. Zeitung 1871 mit d. Aufsatz von Karl Dietze, Verzeichnis der Eupithecien aus d. Umgegend von Frankfurt a. M. Zahle jeden Preis. Auch Tausch geg. Zeitschriften wie: Insektenbörse, Societas Entomologica, Entomolog. Rundschau.

Albert Hepp, Frankfurt am Main, Richard Wagnerstraße 6.

Dr. Poetsch & Rüger

Entomologisches Institut „Imperator"

Dresden

Pragerstrasse 46

empfehlen ihr reichhaltiges Lager paläarktischer und exotischer Schmetterlinge in bester Qualität.

Lieferung aller gangbaren Schulfalter. Zusammenstellung von Serien gespannter Falter, exotischer Falter auch in Tüten. Alle Wünsche werden nach Möglichkeit berücksicht. Preise durchaus mäßig gehalten.

Einsendung von Wunschlisten erbeten.

Bekannten Sammlern bereitwilligst Auswahlsendungen, Unbekannten nur geg. Voreinsendung, Nachnahme oder Referenzen.

Bei Anfragen Beifügung von Rückporto erbeten.

Bücher

sind die **beste Kapitalsanlage.** Darum **kaufen Sie** solange die geringen Vorräte reichen!

Wir empfehlen unseren Mitgliedern:

Lederer, Handbuch, Tagfalterband . . . . brosch. 40.—
Seitz: Grossschmetterlinge der Erde, Preis auf Anfrage.
Einbanddecken zu dem paläarkt. Teil je M. 120.—.
Lampert, Grossschmetterlinge u. Raupen Europas . . vergriffen
Berge-Rebel Schmett.-Buch . 4000.—
F. Bryk, Parn. Apollo L. brosch. 300.—
Wagner Taschenb. d Raupen geb. 192.—
do. d. Schmetterlinge „ 192.—
do. d. Käfer . . . „ 210.—
Pieszczek: Colias myrmid. geb. M. 25.— . . . brosch. 15.—
Krancher, Erlebtes u. Erprobtes aus dem Gebiete der prakt. Entomologie . . . . . 80.—

Preise aller größeren Werke unverbindlich, daher vorherige Anfrage erbeten an den Bücherwart **Ludw. Pfeiffer, Frankfurt a. M.,** Adlerflychtstraße 2. PSch. 47695 Ffm.

Zu guten Preisen kaufe ich zurück:

Seitz, Großschmetterl.,
Spuler, „
Standfuß, „
Berge, Schmett.-Buch,
Calver, Käferbuch,
Heyne-Taschenberg,
Exot. Käfer, Brehms Tierleben und and. Bücher.

Hermann Meusser, Buchhandlung, **Berlin W. 57/124,** Potsdamerst. 75.

Tausch-Börse

d. Frankfurter Entomologischen Vereine findet am **Sonntag, den 5. November 1922** in der Turnhalle d. Frankfurter Turnvereins, Frankfurt a. M. Sandweg 4, von vormittags 10 Uhr ab statt.

Straßenbahnhaltestelle Friedberger Anlage, nahe allen Bahnhöfen direkt erreichbar.

Interessenten sind freundlichst eingeladen.

Nähere Auskunft erteilen:

Dr. Pfaff, Frankfurt a. M.-Oberrad, Balduinstraße 43.

A. Vogt, Frankfurt a. M.-Seckbach, Zentgrafenstraße 21.

G. Prack, Frankfurt a. M.-Süd, Oscar-Sommerstraße 10.

Die Entomolog. Vereine zu Chemnitz

halten **Sonntag, den 29. Oktober** (nicht am 5. November, wie früher bekannt gegeben war) ihren diesjährigen

Tauschtag

im Ballhause Hohenzollern, Schillerstraße, 5 Minuten vom Hauptbahnhofe. Gäste sind herzlich willkommen. Für preiswert. Mittagstisch ist gesorgt. Nähere Auskunft erteilt 420

E. Hausding, Chemnitz, Zietenstraße 82 III.

Ent. Verein „Orion" Berlin.

Sitzung jeden Freitag, 8 Uhr abends in den Sophiensälen, Berlin, Sophienstr. 17/18. Jeden letzten Freitag im Monat 142

Tauschabend.

Gäste willkommen. **Der Vorstand.**

Entomolog. Verein Halberstadt.

Sitzung jeden Donnerstag nach dem 1. und 15. im Monat, abends 8 Uhr im „Kaiserhof", Domplatz 38/39. 509

Gäste willkommen.

Versende

meine Preislisten über exotische und paläarktische Lepidopteren, sowie Colibris geg. Einsendung von Mk. 5.—. 315

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Insektenkasten

Insektenschränke, Spannbretter usw. liefert in sauberer und solider Ausführung 765

H. Günther, G. Augustin Nachf., Gotha.

Alle Inserate

für die E. Z. sind nur an ***Reinh. Döpp, Frankfurt am Main,*** Scheidswaldstraße 35 zu senden.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — **Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M.,** Scheidswaldstraße 35. — **Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M.** — **Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block).** — **Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.**

Frankfurt a. M., 4. November 1922. Nr. 15. XXXVI. Jahrgang.

ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT FRANKFURT A. M.

Postscheckkonto Nr. 20153 **Anzeigen-Blatt.** Amt Frankfurt am Main.

Zahlungen erbitten auf PSch. 20153 Ffm. oder Bankkonto der Gewerbekasse Ffm.

Schluß der Inseraten-Annahme für die nächste Nummer am 18. November 1922
Montag, den 13. November, abends 7 Uhr.

Pro domo.

Zugunsten der Entomol. Zeitschrift sowie Fertigstellung der Handbücher Lederer sowie Nährpflanzen von Dr. F. Meyer sind folgende Beträge eingegangen:

Herrn G. Böhme, Rothenburg . . . . . 20.—
„ Obermeier, Wirl . 255.—
Oesterreicherspende . . 100.—

Wir danken hierfür bestens und bitten um weitere Spenden.

Der Vorstand des I. E. V

Coleopteren u. and. Insektenordnungen

Kaufe

stets Insekten aller Ordnungen der ganzen Welt, vor allem Coleopteren, Lepidopteren, Orthopteren usw. Ebenso entomologische Literatur und bitte um Angebot. 424

Karl Deubel, Dresden-A, Moszinskystr. 4.

Gelegenheits - Kauf!

10 000 ausgesprochene Schulinsekten in mehr als 200 Arten Ia Qual., aus allen Insekt.-Ordn. nach meiner Wahl für 4000.—, P. u. P. chechokronen 150.—. Preis f. Deutschland u. Länder d. ehem. österr. Monarchie. Ausland doppelt. Nur en bloc-Abgabe b. Vorauszahl. mit Scheck auf Wiener Bank.

Puppen von polyxena 2.—, vespertilio 4.50, proserpina 4.50, bucephala 0.60, vinula 0.60, lanestri 0.75 Friedersmark per Dutzend, P. u. P. Mk. 25.—. Vorrat groß. Alles andere vergriffen.

Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstraße 172. 488

Kaufe Puppen v. P. hospiton, asterias, ajax. Pier. callidice, cheiranthi (Teneriffa), sowie Raupen von Ch. jasius und Mel. cynthia. 478

Dr. med. E. Fischer, Zürich 6 Bolleystraße 19.

Rechnungen für Inserate u. Ueberzeilen

betreffend!

Die bis jetzt nicht eingegangenen Beträge werden wir ab 15. November durch Nachnahme erheben (zuzüglich Spesen).

Geschäftsstelle d. Entom. Zeitschrift Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Gesucht

sämtliche deutsche Sphingidae paarweise ♂♀ **superb** mit Daph. nerii. Wer kann liefern? 472

Josef Simon, Aschaffenburg, Goethestraße 16.

Zahle die besten Preise

und kaufe jede Anzahl aber nur Ia gespannte Falter besonders von machaon, brassicae, crataegi. hyale, edusa, io, c-album, polychloros, urticae, cardui, antiopa, pandora, euphorbiae, pinastri, ligustri, elpenor, tiliae, L. quercus, pavonia, caia, villica, dominula, atropos, B. mori usw. sowie männliche u. weibl. Hornissen. 480

Joh. Englisch, Insektenwart, **Berlin W. 50,** Marburgerstraße 8.

Acraeidae kauft, tauscht tetermin. 830

Dr. le Doux, Fürstenwalde, Spree.

Ich kaufe oder tausche stets mir fehlende

Castniiden u. Uraniiden

L. Pfeiffer, Frankfurt am Main, Adlerflychtstraße 2.

Gesucht Phrag. fuliginosa Freilandraupen oder Eier. 994

Dr. J. SEILER, Schlederloh, Post Wolfratshausen (Bayern).

Kauf-Gesuch!

Wir suchen zu kaufen oder gegen farbige Exoten einzutauschen nachstehende gespannte Falter

in grosser Anzahl

Pap. machaon, Pap. podalirius, Pier. brassicae ♂♀, Anth. cardamines ♂, Gon. rhamni ♂, Van. jo, Van. antiopa, V. cardui, V. polychloros, Argynn. lathonia, Argynn. aglaja, Melan. galathea, Lycaena icarus ♂, Lyc. amandus ♂, Lyc. hylas ♂, Lyc. bellargus ♂, Chrys. virgaureae ♂, Cel. euphorbiae, Zyg. filipendulae, Synth. phegea, Arctia caia, Arct. villica, Arct. purpurata, Callim. dominula, Callim. quadripunctaria, Bomb. mori ♂♀, Anth. pernyi, B. neustria, Thaum. pinivora, Lasioc. quercus, Psilura monacha, Eupr. chrysorrhoea, Cossus cossus, Troch. apiforme, Mamestra brassicae, Mam. pisi, Mam. persicariae, Mam. oleracea, Agrot. pronuba, Agrot. segetum, Plusia gamma, Cheimat. brumata, Abrax. grossulariata, Carpoc. pomonella, Tin. pelionella, Libellula depressa.

Wir zahlen die höchsten Preise!

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden

Entomologisches Institut „Imperator" Pragerstr. 46

Aberrationen,

Zwitter, Lokalrassen, Seltenheiten aller Arten Macros zu höchsten Barpreisen oder im Tausch geg. Ia Raritäten ständig gesucht. Vergüte Ansichtssendungen. 366

K. Höfer, Wien I, Herreng. 13 part.

Jede Art Winterpuppen suche

laufend in großer und kleiner Zahl, ebenso ganze Falterausbeuten gegen bar. Angebote mit Stückzahl u. Preis erbeten. 470

Kurt John, Altenburg, S.-A.

Pieriden aller Zonen, mit genauem Fundort und Datum, sowie Literatur darüber, kauft 846

Alfred Göhler, Leipzig - Lindenau, Marktstraße 5.

Zygaena

Zur Erweiterung meiner Spezialsammlung, die später an ein deutsches Museum kommt, suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten all. Fundorte. Einzelne aberrat. Stücke zu den allerhöchst. Preisen. 280

Prof. Dr. H. Burgeff, München 38, Menzinger Straße 13.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearktischer Macrolepidopteren suche ich stets z. Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen, Varietäten, Monströsitäten

aller Gattungen

zu höchsten Barpreisen

dem heutigen Markwert entsprechend, zu erwerb.

Erworbene Stücke wandern nicht ins Ausland. Meine Sammlung bleibt d. deutschen Volke erhalten!

Im Tausche stehe mit seltenen, tadellos gesp. Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen geg. Vergütung sämtl. Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant. Cöln a. Rh., Klingelpütz 49.

Für jeden gespannten Falter

zahlen wir bis auf weiteres **mindestens Mk. 1.50 bis 2.50** und für besonders gesuchte Arten, sowie Falter über 50 Pfg. Listenwert entsprechend höhere Preise, bellargus ♂ à Mk. 16.—. Wir ersetzen außerdem die Nadeln, Porto und Emballage. Auf Wunsch Tausch gegen wertvolle paläarkt. oder exot. Arten, auch Schaustücke. Vorherige Offerte mit Stückzahl erbet.. Sendung erst nach Aufforderung. Für Aberrationen und Zwitter, auch II. Qual., auf Wunsch Zahlung in Auslandswähr.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden - Blasewitz.

In- und Ausland!
Uebersee!
Sammler! Händler!

Wir suchen Dauerverbindungen!
Wir kaufen dauernd
zu guten Preisen
ganze Sammlungen, Sammelausbeuten, Zuchtausbeuten, Seltenheiten

paläarktischer und exot. Lepidopt. nebst Doublett., insbes. auch Einzelstücke, Zwitter, Hybriden sowie alle Arten Schulfalter und bitten um Angebote. Für Nachweis und Vermittlung guter Sachen od. Adressen zahlen wir Provision. 813

Auch große Objekte!
Dr. Poetsch & Rüger, Dresden,
Entomologisches Institut
„Imperator"
Pragerstraße 46.

Suche zu kaufen:

Puppen von P. machaon, Theis. polyxena, S. populi, C. elpenor, porcellus, D. euphorbiae, A. pernyi, S. pyri und andere. 491
G. Lederer, Frankfurt am Main, Zoolog. Garten.

Sphingiden

aus allen Erdteilen kauft ständig (auch Tausch)
B. GEHLEN, Berlin-Lichterfelde-Ost, Parallelstr. 3. 846

Gesucht

gesuude kräftigste Puppen von **euphorbiae, elpenor, porcellus, gallii, tiliae, ocellata, populi.** Zahle höchste Preise für tadelloses Material. 489
A. Zeitlinger, Eisenkappel, Kärnten D.-Oestr.

Kauf-Gesuch.

Wir kaufen zu folgenden Preisen in jeder Anzahl, jedoch nur ♂♂ Ia Qualit. Bedingung:
Lyc. bellargus à Mk. 15.—
Chrys. virgaureae à Mk. 3.—
Anth. cardamines à Mk. 3.—
Porto wird bei größerer Sendung vergütet.
Dr. Poetsch & Rüger
Entomologisches Institut
„Imperator"
Dresden, Pragerstr. 46.

Suche und kaufe

jederzeit Zuchtmaterial aller Lycaenidengattungen. 466
Carl Siegler, Frankfurt am Main, Starkestraße 5.

Paläarkt. Geometriden

mit genauem Fundort zu kaufen gesucht v. Dr. **Eugen Wehrli, Basel,** Claragraben 23. 1016

Zu kaufen gesucht:

Gesunde Puppen von machaon, podalirius und polyxena. 490
Offerten mit Preis und Stückzahl unt. „**Podalirius**" an Reinh. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35, erbeten.

b) Angebote.

für das Ausland gilt im Insektenhandel bei Kauf und Tausch, soweit nicht besondere Vereinbarungen getroffen sind: Zahlung und Verrechnung in fremder Währung nach dem Friedens-Kurs (1.— Mk. = 1.25 frc. = 1 Sh. usw.)

EIER von meinen Rassenmischlingen Disp. × jap., gut befruchtet, 100 Stück Mk. 20.— mit Anw., Porto frei. Vorrat genügend. Puppen Acr. aceris Dutzend Mk. 60.— frei. Ph. bucephala Dtzd. Mk. 75.— frei. Falter von D. euphorbiae 100 Stück nach Anfrage. Mit sandgelben Hinterflügeln Stück 2 Silbermark. 40 C. auratus (lafetolei) Mk. 100.—, P. u. P. extra.
Fr. Bandermann, Halle (Saale), 466 Weingärten 29.

Im Tausch

gegen cardamines, virgaureae, bellargus sowie and. Lyc.-♂♂ in Tüten oder gespannt:
Eier von fraxini 6, sponsa 4, nupta 2, dumi 10.
Raupen von hebe 20, fuliginosa 10, phegea 6, rubi 6.
Puppen von machaon 15, levana 6, lanestris 10, bucephala 8, pavonia 20, bifida 15, chaonia 15, ligustri 18, pudibunda ab. concolor 20 Mark per Dutzend außer Porto u. Verpack. Alles in größerer Anzahl. Ausland 5 facher Preis. 475
C. Helbig, Berlin-Charlottenburg, Horstweg 19.

Occulta-Raupen

fast erwachsen, in diesem Jahre noch den Falter ergebend, nur im Tausche gegen Ordensband-Eier, euphorbiae-Puppen sowie Raupen von caia und dergl. abzugeben. Tauschwert 15 Mk. für ein Dutzend. 467
Karl Helm, Dresden 28, Kronprinzenplatz 4 III.

2500 gebl. Raupen best. Qual.

in ca. 200 Arten gibt ab gegen Gebot, am liebsten en bloc. Liste gegen Rückporto.

Archon centaurus Riesen

paarweise in Mehrzahl gibt ab im Tausch oder bar 469
Kurt John, Altenburg S.-A., Moltkestraße 2.

Gebe ab

60 Stück Sat. pyri Freiland-Puppen gegen folgende Falter (Ia Qualität und Spannung Bedingung!): Pieris ergaue ♂♀, E. tagis ♂♀, L. duponcheli ♂♀, Mel. arduinna ♂♀, dejone ♂♀, Arg. daphne ♂♀, Tryph. phryne ♂♀, Lacos. roboris ♂♀, Chrys. ottomanus ♂♀, Th. ballus ♀, Lyc. boeticus ♂♀, telicanus ♂, balcanica ♂♀, sephyrus ♂♀, orbitulus ♂♀, pheretes ♂♀, donzeli ♂♀, anteros ♂♀, eros ♂♀, oroides ♂♀, escheri ♂♀, admetus ♂♀, sebrus ♂♀, melanops ♂♀. 486
J. Hudec, Wien, X., Siccardsburggasse 43, III/15.

Puppen

Podalirius	per Dtzd.	Mk.	10.—
elpenor	„ „	„	12.—
euphorbiae	„ „	„	10.—
bucephala	„ „	„	8.—

Porto und Packung besonders.
Karl Braun, Aalen, Braunenstr. 10.

Pap. podalirius-Puppen

200 Stück größtenteils an Zweigen angesponnen, gegen Meistgebot en bloc abzugeben. 474
Angebote an
Entomol.-Club Pforzheim (Baden) Herm. Rometsch, Gartenstraße 18.

Gesunde Puppen

von Papilio podalirius aus der Gegend von Leitmeritz-Lobositz; es wurden nur ausgewachsene Raupen und Puppen selbst gesammelt, per Stück 1 Kr., Dtzd. 10 Kr., Porto 3 Kr., Pack. frei. Gegen Voreisendung d. Betrages am besten in Banknoten; per Postanweisung 1 Kr. mehr für Zustellgebühr. Im Tausch geg. Papilio, Colias, Arctiiden, Catocalen u. andere, auch Exoten. Mache keine Erstsendung. 492
Wilhelm Sieber, Musterzeichner, Maffersdorf b. Reichenberg C. S. R.

Offeriere

im Tausch oder Kauf nachfolg. gespannte Falter:

9	Pap. podalirius . . .	à	2.—
6	Van. antiopa	à	1.—
5 ♂ 4 ♀	Gon. rhamni .	à	1.—
8	Mel. galathea	à	1.—
6 ♂ 1 ♀	End. cardamines	à	2.—
3 ♂ 3 ♀	Chrys. virgaureae	à	1.—
2	Pieris napi ♂	à	1.—
2	Pieris rapae ♂ . . .	à	1.—
3	Arachn. v. prorsa . .	à	1.—
1 ♂ 3 ♀	Sp. ligustri . .	à	2.—
4 ♂ 4 ♀	Deil. euphorbiae	à	2.—
1 ♂	Mim. tiliae		2.50
1 ♂	Sm. ocellata . . .		2.—
2 ♂ 1 ♀	Sat. pavonia .	à	2.—
3 ♂	Agl. tau	à	2.50
2 ♂ 2 ♀	Dicr. vinula . .	à	1.—
4 ♀	Phal. bucephala .	à	1.—
11 ♂ 15 ♀	Lym. dispar	à	1.—
17 ♂ 10 ♀	Las. quercus	à	2.—
4	Hip. jacobaea	à	1.—
4	Mam. trifolii ♂ . . .	à	1.—
4 ♂ 5 ♀	Mel. dipsacea .	à	2.—

Puppen:

1 Dtzd.	Sm. ocellata . .		24.—
1 „	Dicr. vinula . . .		12.—
5 „	Phil. cynthia p. Stück		5.—

Gg. Dollhofer, Dietesheim a. Main, Wilhelmstraße 12. 475

Gegen Meistgebot gebe ab:

15 ♂ Lyc. bellargus, 10 ♂ virgaurea, 20 phlaeas, 10 machaon, 20 ♂ cardamines, 20 atalanta, 100 Mel. dytima, 40 verschied. Argynnis, 10 Cat. nupta, 40 A. fimbria, 100 pyramidea, 40 Act. caia, 10 dominula, 10 phegea Ia Qualität gespannt.
Ferner in Tüten: 22 ♂ Ch. virgaurea Ia, 35 ♂ virgaurea IIa, 400 Vanessa io, 10 verschied. Tagfalter. Auch Tausch gegen bessere Parnassius und Colias.
Sende nicht zuerst.
Ausland Franken-Währung.
Nachnahme.
A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastraße 94 477

FOR SALE

Tropical African Insects
(UGANDA — KENIA)
Butterflies, Moths, Beetles, etc. etc.
in great Variety, Beauty and Rarity. 878
R. A. DUMMER c/o.,
JINJA, P. O., Uganda.

Agrotis collina

pr. Qualit., gebe ab im Tausch auf mir erw. tadellose Falter, auch gewöhnliche Arten. Ferner viele andere Arten gegen bar mit 400% Zuschlag auf Staud. Preisliste. Einige Tausend Arten Käfer zum 5 fachen Katalogwert. Ausland entsp. höher. 484
E. R. Naumann, Mittelbach (Bez. Chemnitz).

Tausche

folgende gesp. Falter gegen mir fehlende

Paläarkten

10 Stück C. hyale, 10 Stück G. rhamni, 10 M. galathea, 10 Sat. semele, 8 P. convolvuli, 15 C. hera, 10 A. caia, 70 C. electa, 5 C. nupta. Verkauf nicht ausgeschlossen. 485
Aug. Krapf, Marktheidenfeld am Main, Fahrgasse 207.

Billige Falter-Serien.

Wieder lieferbar in bekannter guter Qualität mit genauen Fundangaben: 1. **Mittelrheingebiet:** 125 Tagfalter gesp 1000 Mk., in Tüten 500 Mk. 250 Heterocera mit selt. Arten gespannt 2000 Mk. 2. **Südtirol:** 125 Tagfalter gesp. 2000 Mk., in Tüten 1000 Mk. 100 Heterocera mit selt. Arten 2400 Mk. 3. **Riviera und Seealpen:** 100 Falter Ia gesp. mit jasius, nerii etc. 20 Franken. 4. **Algerien:** 50 Stück gespannt mit P. lotteri, A. belemia, charlonia, D. mauretan., Sm. atlanticus etc. 20 Fr. Versand auch geg. Nachnahme. 484a
Entomol. Laboratorium, Wiesbaden, Kaiser Friedrichring 12.

Frankfurt a. M., 18. November 1922. Nr. 16. XXXVI. Jahrgang.

ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT FRANKFURT A. M.

Postscheckkonto Nr. 20153 **Anzeigen-Blatt.** Amt Frankfurt am Main.

Zahlungen erbitten auf PSch. 20153 Ffm. oder Bankkonto der Gewerbekasse Ffm.

Bekanntmachung

Die Nummer 17 erscheint am 9. Dezember. Schluß der Inseraten-Annahme **Montag, 4. Dezember,** abends 7 Uhr.

Wir bringen heute statt Textblatt Nr. 14:

Handbuch: Seite 141—148,
Nährpflanzen: „ 129—135.

Ab heute

werden wir mit der Einziehung der Mitgliedsbeiträge Mk. 300.— zuzüglich Nachnahmespesen beginnen. Wir bitten unsere verehrl. Mitglieder um Einlösung dieser Nachnahmen.

Kassenwart Herrn Remi Block, Frankfurt a. M., Töngesgasse 22

Pro domo.

Zugunsten der Entomol. Zeitschrift sowie Fertigstellung der Handbücher Lederer sowie Nährpflanzen von Dr. F. Meyer sind folgende Beträge eingegangen:

Herrn F. Schneider, Bamberg . . . . . 20.—
„ C. Hoffmann, Kreuznach . . . . . 200.—
„ A. Siegl, Podersan . 220.—

Wir danken hierfür bestens und bitten um weitere Spenden.

Der Vorstand des I. E. V.

Coleopteren u. and. Insektenordnungen

Kaufe

stets Insekten aller Ordnungen der ganzen Welt, vor allem Coleopteren, Lepidopteren, Orthopteren usw. Ebenso entomologische Literatur und bitte um Angebot. 424

Karl Deubel, Dresden-A, Mosczinskystr. 4.

Hans Vollkomm
Günzburg a. d. Donau
Entomol. Handlung

Ich bezahle für 1 Männchen Lyc. bellargus 20.—, 1 M. Chrys. virgaureae 10.—, 1 M. Anth. cardamines 10.—, je 1 Paar Van. antiopa, Euch. sara, Ter. nicippe Mk. 10.— und bitte um Angebote.

Käfer

entwickelt, Larven und Puppen von nachstehenden Arten:

Lucanus cervus, Dytiscus marginalis, Rhizotrogus solstitialis, Silpha reticulata und atrata, alle Arten Agriotes, Lema cyanea, Doryphora 10-lineata, Balaninus nucum, sowie andere Feldbau- und landwirtschaftl. schädliche Arten. Angebot mit Stückzahl und Preis an 517

Louis Buchhold, Lehrmittel-Instit., München, Tizianstraße 22.

Biologisches Material.

Kaufe stets zu hohen Preisen gespannte Falter, geblas. Raupen, tote oder geschlüpfte Puppen und Eigelege von:

P. brassicae, Ap. crataegi, Ps. monacha, B. mori, Anth. pernyi, Phal. bucephala, Las. quercus, D. pini, Eupr. chrysorrhoea, M. neustria, L. dispar, Carp. pomonella, Tortr. viridana, Ch. brumata, H. defoliaria, Abr. grossulariata, Agr. pronuba, M. persicariae, pisi, brassicae, C. cossus (auch Fraßstücke).

Käfer, Larven und Puppen von M. vulgaris, Anth. pomorum, L. cervus, Ips. typographus und piniperda mit schönen Fraßstück.

Gespannte Falter und geschlüpfte Puppen von Anth. pernyi, Saturnia pyri, Actias luna, A. cynthia, A. yamamai, C. sponsa und nupta.

Genadelte oder ungenadelte Käfer A. aedilis, Necrophorus- u. Carabusarten, Cal. sycophanta und inquisito, Cicendela campestris und hybrida, D. marginalis, Saperda carcharia, Cer. moschata und andere hiesige größere Arten.

Biologisches Material v. Honigbiene Apis mellifica (auch unzerdrückte Waben und deren Schädlinge). Biolog. Material des Ameisenlöwen M. formicarius, der Waldameise Formica rufa, des Rosenkäfers Cet. aurata.

Gespannte Caleopterix virgo (Männchen) u. genad. Ephialtes, Zweige mit Wucherungen der Blutlaus etc. etc. 511

Sämtliche Schulzeichenfalter.

Kaufe kleinste u. größte Vorräte.

Robert Brink jr., Elberfeld, Grünewalderberg 30.

Naturwissensch. Lehrmittelinstit.

Acraeidae kauft, tauscht tetermin. 830

Dr. le Doux, Fürstenwalde, Spree.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Gesucht Phrag. fuliginosa Freilandraupen oder Eier. 994

Dr. J. SEILER, Schlederloh, Post Wolfratshausen (Bayern).

Aberrationen,

Zwitter, Lokalrassen, Seltenheiten aller Arten Macros zu höchsten Barpreisen oder im Tausch geg. Ia Raritäten ständig gesucht. Vergüte Ansichtssendungen. 366

K. Höfer, Wien I, Herreng. 13 part.

Jede Art Winterpuppen suche

laufend in großer und kleiner Zahl, ebenso ganze Falteraus-beuten gegen bar. Angebote mit Stückzahl u. Preis erbeten

470 **Kurt John, Altenburg, S.-A.**

Raupen und Puppen

(Raupeu nur präpariert, Puppen ungeschlüpft tot oder lebend): Papilio machaon, Pieris, Hadena, Chareas, Mamestra-Arten, Acronycta, Traubenwickler, ferner Eulenpuppen aller Art. 519

Angeb. mit Stückzahl u. Preis an

Louis Buchhold, Lehrm.-Institut, **München,** Tizianstraße 22.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearktischer Macrolepidopteren suche ich stets z. Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen, Varietäten, Monströsitäten

aller Gattungen

zu höchsten Barpreisen

dem heutigen Markwert entsprechend, zu erwerb.

Erworbene Stücke wandern nicht ins Ausland. Meine Sammlung bleibt d. deutschen Volke erhalten!

Im Tausche stehe mit seltenen, tadellos gesp. Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen geg. Vergütung sämtl. Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant. Cöln a Rh., Klingelpütz 49.

Kauf-Gesuch!

Wir suchen zu kaufen oder gegen farbige Exoten einzutauschen nachstehende gespannte Falter

in grosser Anzahl

Pap. machaon, Pap. podalirius, Pier. brassicae ♂♀, Anth. cardamines ♂, Gon. rhamni ♂, Van. jo, Van. antiopa, V. cardui, V. polychloros, Argynn. lathonia, Argynn. aglaja, Melan. galathea, Lycaena icarus ♂, Lyc. amandus ♂, Lyc. hylas ♂, Lyc. bellargus ♂, Chrys. virgaureae ♂, Cel. cuphorbiae, Zyg. fil. pendulae, Synth. phegea, Arctia caia, Arct. villica, Arct. purpurata, Callim. dominula, Callim. quadripunctaria, Bomb. mori ♂♀, Anth. pernyi, B. neustria, Thaum. pinivora, Lasioc. quercus, Psilura monacha, Eupr. chrysorrhoea, Cossus cossus, Troch. apiforme, Mamestra brassicae, Mam. pisi, Mam. persicariae, Mam. oleracea, Agrot. pronuba, Agrot. segetum, Plusia gamma, Cheimat. brumata, Abrax. grossulariata, Carpoc. pomonella, Tin. pelionella, Libellula depressa.

Wir zahlen die höchsten Preise!

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden

Entomologisches Institut Pragerstr. 46.

„Imperator"

Verschiedenes

Larven, Libellula 4 kaculata, vulgata, Im. Lib. vulgata, Im. Lib. cyanea, Larven Calopt splenders, Larven und Im. Agrion puella, Larv., Pupp., Drohn., Königinnen von Apis mellifica, Im. Oscinis frit, Biologie Cecidomyia destructor, Biolog. Athalia spinarum, Larven, Puppen, Im. Chlorops taeniopus, Cephus pygmaeus, alle Blattläuse (mali, pyri, pruni, cerealis, cerasi) mit Frass. Im. Locusta viridissima, Im. Decticus verrucivorus, Larven und Im Gryllus campestris, Platyparea poecil.-Frass. sowie sonstige Schädlinge der Landwirtschaft in Biologien (unmontiert). 520

Angeb. mit Stückzahl u. Preis an

Louis Buchhold, Lehrmittel-Institut, München, Tizianstraße 22.

Suche und kaufe

jederzeit Zuchtmaterial aller Lycaenidengattungen. 466

Carl Siegler, Frankfurt am Main, Starkestraße 5.

Sphingiden

aus allen Erdteilen kauft ständig (auch Tausch)

B. GEHLEN, Berlin-Lichterfelde-Ost, Parallelstr. 3. 846

Lasiocampiden

aus allen Erdteilen, Aberrationen, Zwitt., Lokalformen nebst Zuchtmaterial kauft ständig (ev. Tausch)

W. Kleinschmidt, Berlin NW., Huttenstraße 63. 500

In- und Ausland!
Uebersee!
Sammler! Händler!

Wir suchen Dauerverbindungen!

Wir kaufen dauernd

zu guten Preisen

ganze Sammlungen, Sammelausbeuten, Zuchtausbeuten, Seltenheiten

paläarktischer und exot. Lepidopt. nebst Doublett., insbes. auch Einzelstücke, Zwitter, Hybriden sowie alle Arten Schulfalter und bitten um Angebote. Für Nachweis und Vermittlung guter Sachen od. Adressen zahlen wir Provision. 813

Auch große Objekte!

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden,
Entomologisches Institut
„Imperator"
Pragerstraße 46.

Wertvolle
Parnassius, Colias, Sphingiden,

die meisten in Liste 58 angebotenen Paläarkten, sowie farbenprächtige **Exoten** erhalten Sie im **Tausch** für Schultiere, Aberrationen, Zwitter, Bücher etc.

Wir geben doppelten Listenwert und mehr im Tausch für uns besonders erwünschte Arten und ersetzen Porto und Nadeln, senden Emballage. 503

Auf Wunsch auch Barzahlung; für bellargus, Aberrationen und Zwitter Auslandswährung.

Offerten mit Stückzahl und Angabe ob gespannt oder in Tüten erbeten.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Hans Vollkomm
Günzburg a. d. Donau
Entomolog. Handlung

Ich suche bis zu je 10000 Stück Puppen v. Saturnia pyri, caccigena, Las. otus, Deilephila nerii u. andere südeurop. Arten. Auch Sat. isabellae u. Sp. convolvuli usw. und bezahle sofort in jeder Valuta.

Wir suchen im Tausch gegen wertvolle Europäer und bunte Exoten oder gegen Barzahlung
alle entomologische Bücher

besonders gebrauchte **Spuler, Berge-Rebel, Seitz** (auch einzelne Lieferungen) und machen auf Wunsch Auswahlsendungen zum doppelten Betrage des vereinbarten Preises. 538

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Falter

alle Arten von Schulfaltern gespannt, ferner nachsteh. Arten gespannt: Papilio machaon, Pieris brassicae m. u. w., Agr. segetum, tritici, Hadena basilinea, Chareas graminis, Mamestra oleracea, pisi, Acronycta tridens, psi, Conchylis ambiguella, Polychrosis botrana, sowie andere schädl. Eulen etc.

Angeb. mit Stückzahl u. Preis an

Louis Buchhold, Lehrm.-Institut, **München,** Tizianstraße 22. 518

Ich kaufe oder tausche stets mir fehlende

Castniiden u. Uraniiden

L. Pfeiffer, Frankfurt am Main, Adlerflychtstraße 2.

Paläarkt. Geometriden

mit genauem Fundort zu kaufen gesucht v. **Dr. Eugen Wehrli, Basel,** Claragraben 23. 1016

b) Angebote

für das Ausland gilt im Insektenhandel bei Kauf und Tausch, soweit nicht besondere Vereinbarungen getroffen sind: Zahlung und Verrechnung in fremder Währung nach dem Friedens-Kurs (1.— Mk. = 1.25 frc. = 1 Sh. usw.)

Freilandeier

abzugeben Cat. fraxini Mk. 5.—, sponsa 3.50, nupta 1.50, P. monacha 1.— per Dutzend, Porto Mk. 6.— extra. Betrag im Voraus. Cat. fraxini-Eier gebe ich auch im Tausch für gespannte Falter und Puppen. Zusagendes wird sofort beantwortet. 513

Hermann Schulter, Scheppanowitz, Post Falkenberg (Ober-Schles.).

Freilandeier

von Cat. fraxini Mk. 5.—; sponsa 3.—, nupta 1.25 per Dtzd., Porto extra (100 Stück 10 fach) gegen Voreinsend. d. Betrages gibt ab **Edm. Witter, Cassel,** Querallee 53.

Gebe ab

Eier von: Ptilophora plumigera Dtzd. Mk. 10.—, boneria dispar (Rassenmischling) Gelege 20.—, Diloba caeruleocephala Dutzend 8.—, Amphipyra tragopog. Dtzd. 8.—, Ennemos autumnaria Dtzd. 8.—, quercinaria Dtzd. 8.—.

Puppen: Smer. ocellata Dtzd. 24.—, Diaphora luctuosa Dtzd. 24.—, Spilos. menthastri Dtzd. 12.—, Thaum. pinivora Dtzd. 18.—, ev. Tausch von Eiern, Raupen, Puppen. 525

Dr. Dammer, Altkirchen S.-A.

30 Stück Chariclea Delphinii-

Puppen gegen Meistgebot abzugeben, auch Tausch. 497

J. Castellitz, Wien XVII, Lacknergasse 22.

Für 12 Schweiz. Franken

oder andere Auslandswährung gebe ich folgende kl. Ausbeute, ca. 40 Stück aus den Urwäldern Süd-Amerikas, welche ich von einem Freunde erhalten habe, ab. Dabei sind nur größere apparte Arten: 2 Stück Thys. agrippina (die größte Eule der Erde), 2 Stück Zenobia, Morpho hercules, epistrophis, achillides, der himmelblaue electra u. adonis, 10 Stück **Riesenschwärmer,** dabei totenkopfähnliche Stücke, schöne Papilios, prächtige Spinner, der selten schöne Tagfalter Penetes pamphanis. Alles in guter Qualit. und Spannung. 494

Otto Schmid, Stuttgart, Vogelsangstraße 32.

Im Tausch

gegen mir fehlende Falter, besonders Apatura-, Limenitis-, Neptis-, Lycaena- und Catocala-Arten gebe ich nachstehende Falter und Käfer ab:

Lepidoptera: 1 Stück Arg. paphia, 3 Mel. galathea, 1 Sph. ligustri, 1 pinastri, 12 Mim. tiliae, 3 Deil. euphorbiae, 8 Zyg. purpuralis, 70 trifolii, 60 lonicerae, 70 filipendulae, 1 eph. ab. peuced., 3 fausta, 8 carn. ab. berol., 4 A. caia, 1 hebe, 2 Cal. dominula, 50 Lim. monacha. 2 Cosm. potatoria, 2 Gast. quercifolia, 3 Dend. pini, 6 A. tau, 1 D. vinula, 2 Not. ziczac u. 2 Pb. bucephala.

Coleoptera: 1 Stück Ciph. rostratus, 4 Calos. sicophanta, 5 Car. violaceus, 3 intricatus, 2 convexus, 16 auratus, 3 granulatus, 1 cancellatus, 2 arvensis, 5 hortensis, 5 Lor. pilicornis, 1 Chlaen. nigricornis, 2 Steno. teutonus, 5 Agon. viduum, 15 Dem. imperialis, 7 Odac. melanura, 4 Sil. obscura, 2 Coc. scutellata, 2 Pras. phellandrii, 2 Oric. nasicornis und 1 Trich. fasciatus. Bedingung Ia Qualität u. Fundortsangabe. 516

Mache keine Erstsendung.

Rüffer, Altdamm bei Stettin, Langestraße 52 I.

Allen w. Herren,

die nichts erhielten, zur Nachricht, daß Vorrat vergriffen.

Nupta- und sponsa-Eier vorrätig Mk. 1.50, 3.—. 522

Karl Braun, Aalen, Braunenstr. 10.

Paläarkten:

Orn. aeacus ♂ 10.— Frs. ♀ 15.—, Pap. xuthus 2.—, epycides 3.—, agestor 3.50, dissimilis 1.50, bootes 5.—, protenor 1.—, rhetenor 1.—, bianor 5.—, Parn. epaphus 5.—, nomion 2.50, stubbendorfi 1.—, transbaikalensis 10.—, smintheus 4.—, Hyperm. helios 5.—, Col. fieldi 4.—, aurora ♂ 6.— ♀ 10.—, melinos ♂ 10.— ♀ 20.—, Ap. iris 0.25, ilia 0.25, cliti 0.25, ambica ♂ 5.— ♀ 6.—, Lim. tremulae ♂ 0.50 ♀ 0.75, Van. klymene 10.—, l-album Amur. 3.—, xanthomelas Amur. 1.50, Arg. schildreni 5.—, rudra 3.—, niphe 1.—, clarina 8.—, amphilochus 30.—, Dich. nesimachus 1.50, Stib. nicea 2.—, Dan. chrisippus 1.—, Cat. crocale 1.—, florella 1.—, Erebia christi 6.—, dalmata 1.50, eriphile 1.—, spodia 1.—, scipo 2.—, Mel. herta 1.—, ines 1.—, pherusa 3.—, On. jutta 1.—, Sat. telephasa 2.—, Deil. thitymali 8.—, deserticola 8.—, harmuthi 10.—, Sm. caecus 8.—, Kent. streckeri 10.—, Call. tartarinovi 10.—, Sat. boisduvali 30.—, A. mandschurica 10.—, Arctia phaeosoma 3.—, auripennis 6.—, Las. roboris 5.—, iberica ♂ 3.— ♀ 4.—, cataulanica 3.—, callunae 3.—, Dend. excellens 1.—, Staur. fagi 1.—, Callim. rossica 6.—, bithinica 5.—, 100 Noctuidae in ca. 70 Art. 10.—, 100 Geometridae 5.—. Exoten: 50 Tütenfalter aus Peru mit Papilio, Morpho, Prepona etc. 30 Francs, Urania crösus (schönster Falter der Erde) 10 Fr., Porto etc. 3 Fr. Preise in Schweizerfranken. Inland anfragen mit Porto. 510

C. Zacher, Erfurt Weimarischestr. 13

Wer tauscht gesp. Falter gegen Briefmarken?

Ich gebe ab: Marken fast sämtl. europ. Staaten, Saarmark., auch mit Aufdruck Saargebiet u. Sarre etc., einige außereurop. Marken u. viele Sorten deutsche Marken, Germania mit Aufdruck Freistaat Bayern etc. etc. Im ganzen ca. 400 Marken in tadell. Zustand, am liebsten en bloc. Ich gebrauche da Anfänger: je 1—2 Stück apollo, polyxena, mnemosyne, cleopatra, lucilla, l-album, Daphnis nerii, atropos, ligustri, Sph. convolvuli, Deil. galii, elpenor, celerio, ocellata, populi, pinastri, tiliae, quercifolia, S. pyri Schiff., matronula, villica, hebe, papilionaria (Geom.) etc. etc., auch Exoten. Vergüte eventl. Porto u. Packung. Sende auf Wunsch zuerst. 501

Gefl. Angebote an

Hans Jöst, Annweiler (Rheinpfalz), Burgstraße 35.

Amazonenstrom.

Es ist mir leider unmöglich den vielen Herren Bestellern zu antworten. Briefe die ich nicht beantworte, gelten als erledigt, oder werden später Berücksichtigung finden. 521

NB. Bitte kein Geld voreinzusend.

H. C. Boy, Santarem (Estado de Pará) Brasilien.

Biete im Tausch

geg. Paläarktier folg. Falter Ia an: Parn. ab. vinningensis, ab. suevicus, ab. rubidus, Er. epiphron, Agr. fimbria, comes, janthina, primulae, umbrosa, cuprea, candelarum, lucipeta, obelisca, ab. aquilina, rubricosa, leucographa, reticulata, marmorosa, albimacula, sublustris, superstes, affinis, typhae, impudens, arcuosa, ramosa, caecimacula, conspicillaris, pistacina, helvola, rubiginea, ligula, ab. polita, exoleta, vetusta, fraxini, frandatrix, chamomillae, consona, croceago, aurago, Lar. hydrata, associata, vitalbata, Tephr. insigniata, caia, flavia, dominula, ab. flava, lutarella, transalpina, angelicae, carniolica, myopaeform., empiform., Lyc. baton, arion, hylas.

Rechnungsrevisor **M. Richter, Naumburg a. Saale,** Oststr. 18 I.

FOR SALE

Tropical African Insects

(UGANDA — KENIA)

Butterflies, Moths, Beetles, etc. etc.

in great Variety, Beauty and Rarity. 878

R. A. DUMMER c/o.,

JINJA, P. O., Uganda.

Abzugeben:

Ap. crataegi 6 ♂♀, daplidice 6 ♂♀, G. rhamni 1 ♂♀, V.c-album 10 Stück, antiopa 7 Stück, Sat. hermione 4 Stück, achine 2 ♂♀, Mel. athalia 12 Stück, didyma 4 ♂♀, Arg. euphrosine 12 Stück, v. arsilache 6 Stück, dia 6 Stück, laodice 2 ♂. paphia 2 ♂♀, adippe 7 Stück, niobe 6 Stück, Poly. virgaurea 8 ♂ 4 ♀, Coen. iphis 2 ♂♀, arcania 3 ♂ 2 ♀, phlaeas 2 Stück, Lyc. optilete 6 Stück, amandus 9 ♂ 1 ♀, icarus 3 ♂ 1 ♀, argiolus 3 ♂, argiades 1 ♂ 4 ♀, corydon 2 ♂, aegon 3 ♂ 2 ♀, Thecla ilicis 3 ♂ 4 ♀, pruni 1 ♂♀, quercus 1 ♂♀, Pap. machaon 10 Stück, Smer. ocellata 3 ♂ 1 ♀, populi 2 ♂♀, Sph. ligustri 2 ♂♀, Sat. pavonia 10 ♂♀. Preis nach Staud.-Liste Nr. 59 mit 400% Aufschlag. P. u. P. extra. 515

Chr. Lumma, Bartenstein (Ostpr.).

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun b. Stettin

Größtes Lager exot. Schmetterlinge

Ankauf **Verkauf**

Bei unpünktlicher Zustellung

der Entomol. Zeitschrift wolle man sich nicht an die Geschäftsstelle, sondern stets an das zuständige Postamt wenden, da von Hier aus die Zeitschrift ordnungsmäßig angeliefert wird. Unpünktliche und mangelhafte Zustellung unter Streifband wolle man bei der Geschäftsstelle der E. Z. Frankfurt a. M., Töngesgasse 22, reklamieren.

Literatur.

Ich suche zu kaufen:

Societas Entomologica Bd. 1 u. 2.
Insektenbörse 1; 2, 6—10.
Entom. Zeitschrift Guben (alte Folge) 1—13.
Entomol. Nachrichten,
Entomol. Jahrbücher,
Berliner entomol. Zeitschrift,
Stettiner entomol. Zeitschrift, möglichst ganze Reihen aber auch einzelne Jahrgänge, ferner sonstige systematische und faunistische Literatur.

Angebote mit Angabe der Erhaltung, des Einbandes und des Preises an 479

Dr. V. Schultz, Geestemünde, Rheinstraße 46.

Insektenkasten

Insektenschränke, Spannbretter usw. liefert in sauberer und solider Ausführung 765

H. Günther, G. Augustin Nachf., Gotha.

Fast ganz neues Berge-Rebel

Schmetterlingsbuch

zu verkaufen. 493

Angebote an

A. Fischer, München, Rosental 6 II.

Die älteste, ausschließlich lepidopterologische

Deutsche Entomolog. Zeitschrift „Iris"

erscheint jährlich in 2 Doppelheften, gegenwärtig mit ihrem XXXVI. Band. Getreu den Grundsätzen ihres ersten Schriftleiters (Dr. Staudingers † 1900) waren auch dessen Nachfolger darauf bedacht, den Inhalt möglichst vielseitig zu gestalten und nicht nur Arbeiten über Systematik, Faunistik, Biologie, und Anatomie einheimischer Schmetterlinge, sondern solcher aller Faunengebiete zu bringen und da die „Iris" kein buchhändlerisches Unternehmen ist, nach Massgabe der verfügbaren Mittel bildlich auszustatten. Sie kann nur durch Erwerbung der Mitgliedschaft bezogen werden. Anfragen (mit Rückporto) wegen der Höhe des Mitgliedsbeitrages, sowie Anmeldungen erbeten an

Dr. K. M. Heller, Dresden-A, Franklinstr. 22.

Suche Tauschverbindungen!!

Habe abzugeben in Anzahl gespannte Falter: amphidemas, rubi, Argynnen und Melitaeen u. andere. Agl. nigerrima, vinula, erminea, lobulina, striata, aulica, caia, purpurea, melagona, nuberculosus, v. nigrum, alni u. viele andere Eulen. Pomenarius 50 ♂, 50 ♀, hispidarius, hannoviensis, hirtarius, sordiata u. viele andere in Anzahl. 512

Carl Stütze, Oels in Schles.

Insektenkasten

prakt. **Doppelbuchkasten, Schränke,** Geräte etc. fertigt als Spezialität seit üb. 50 Jahren

Jul. Arntz, Elberfeld, Harmonlestr. 9

Preise gegen Rückporto. 654

Kauf - Gesuch.

Wir kaufen zu folgenden Preisen in jeder Anzahl, jedoch nur ♂♂ Ia Qualit.

Bedingung:

Lyc. bellargus à Mk. 26.—
Chrys. virgaureae à M. 10.—
Anth. cardamines à M. 13.—

Porto wird bei größerer Sendung vergütet.

Dr. Poetsch & Rüger
Entomologisches Institut „Imperator"
Dresden, Pragerstr. 46.

Tadellose

Schmetterlings-Sammlung,

10 000 Staudg.-Einh.-Wert, für 1000 cech. Kron. zu verkaufen. Meist bess. Tiere, alles rein und sauber gesp., Name u. Fundort angegeb. Mehrzahl paarw. enth. Tagfalt., Spinn., Schwärm., Noct., Geometr., Lyg., Zyg., Arctiiden, Agrotis etc. nur Macro. P. u. P. bes. od. einsend. Vorauszahlung. Ausland mäßig höher. 526

Gefl. Zuschriften erbeten an

Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstraße 172.

Gegen Meistgebot

sind folgende Werke, antiquar. gut erhalten, abzugeben:

Die Schmetterlinge von Europa, F. Ochsenheimer-Treitschke, Band I—IX. 1807/1832.
Schmetterlinge um München, J. B. Kranz. 1860.
Handbuch d. ökonom. Insektengesch., N. O. Brahm, Mainz. 1790.
Raupen- u. Schmetterlingskalend. J. Schott, Frankfurt am Main. 2 Bände. 1840.
Genera et Index Methodicus, Europaeorum Lepidopterorum, Dr. Boisduval, Paris. 1840.
Catalogus Coleopterum Europae, Dr. H. Schaum, Berlin. 1862.
Die geograph. Verbreitung der Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz, Dr. Ad. und Aug. Speyer, Leipzig. 1858/62. 2 Bände.
Fauna Austriaca, Die Käfer, L. Redtenbacher, Wien. 1858.
Isis, Zeitschr. f. alle naturwissenschaftl. Liebhaber, Dr. K. Ruß und Br. Düriger, Berlin. Jahrgang 76 u. 77.
Das System der Pilze, Dr. F. L. Nees v. Esenbeck u. A. Henry, Bonn. 1837.
Die Nester u. Eier d. in Deutschl. u. d. angr. Länd. brütend. Vögel. Dr. E. Willibald, Leipzig. 1874.

Chr. Lindenmeier, p. Adr. **F. Hörndlein, Fürth in Bayern,** Pfisterstr. 12.

Welcher Entomologe

würde sich finanziell und tätig an einer Sammelreise in die Tropen beteiligen?

Gefl. Offerten unter **Nr. 468** an R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35, erbeten.

Hans Vollkomm

Günzburg a. d. Donau. Entomolog. Handlung.

EXPORT IMPORT

Bankkonto Allgäuer Vereinsbank, Filiale Günzburg. — Postscheckkonto München 50085.

Gegen Meistgebot

in Dollars, schweiz. frs. oder Sterling:

Papilio victoria regis, paradisea, hecuba, richmondia, croesus, urvilleana, hypolitus, ruficollis u. d. meist. and. Art. Urania croesus, ripheus. Charaxes brutus, castor, protoclea, etesipe, liridates, lucretius, numenes, ameliae. Morpho didius, amphitrion, hercules, aega, nestira, epistrophis etc. Actias isis, selene leto, isabellae, Acherontia atropes, pro 100 Stück.

Das meiste ist paarweise, in bester Ia sup. Qual. in Mehrzahl lieferbar.

Zur Tauschsaison.

Von Eduard Mayer, Insektenhandlung, Wien-Strebersdorf.

Sammelsaison . . . ! Welch gewichtiges Wort für den Entomologen. Seine Bedeutung weiß nur derjenige zu beurteilen, der in glühender Sonnenhitze den gaukelnden Falter erhascht, oder in schwülen mondlosen Nächten den „Strich" abgeht, gespannt auf das Tierchen das ihm auf den „Leim" gegangen ist. Doch trotz emsigster Sammeltätigkeit wird nicht jeder so glücklich sein, sich den Großteil seiner Sammlung selbst zu erbeuten, da ihn nicht immer Zeit oder Sammelreisen das Ziel erreichen lassen.

Tauschsaison . . . ! Schon ein weniger sagendes Wort, und doch für Viele die einzige Möglichkeit, ihre Sammlung zu erweitern und für alle fast der Weg, um zu Faltern zu gelangen, deren Flugplätze fern von unserer engeren Heimat liegen (Paläarkten). Um nun auch diese Schmetterlinge für die Sammlung zu erwerben, kann sich ein Privatsammler nicht eine Sendung, ungefähr unter denselben Modalitäten, als dies große deutsche Firmen vor dem Kriege tun konnten, aus dem Ural etc. kommen lassen, da sich eine kleine Serie nicht rentiert schon wegen der wahnsinnigen Portokosten. So hat es eben einer Abhilfe bedurft und die Insektenhandlungen sowie die Tauschstellen haben diese Aufgabe übernommen und kommen, da sie in größerem Maßstabe arbeiten, auf ihre Rechnung, solange sie solide bleiben. Nach meiner mehr als zwanzigjährigen Praxis bin ich zu folgender Tauschmethode gekommen, die mir eine stattliche Anzahl von ständigen Kunden eingetragen hat, die alle zufriedengestellt, ja meist mit Worten der Anerkennung meine Sendungen erhielten.

Einen Staudinger-Katalog hat doch ein jeder Sammler und in diesem unterstreicht er nach Geschlecht seine bereits vorhandenen Falter, wodurch von selbst ein Sammlungsverzeichnis entsteht, das er seiner Doubletten-Sendung, welche er vertauschen will, beipackt. Die Firma oder Tauschstelle ersieht nun aus dem Sammlungsverzeichnis, welche Arten dem Einsender fehlen, und stellt nach eigenen Vorräten und Neueingängen nach und nach eine Gegensendung zusammen, die dann gewöhnlich dem Empfänger Freude bereitet, da er doch in den Besitz von Tieren kommt, die ihm fehlen und sonach eine Vergrößerung seiner Sammlung bedeuten, was ja der Endzweck eines jeden Tausches ist. 499

Schreiber dieser Zeilen übernimmt auch in Hinkunft stets gern Sendungen von Ia Faltern und lebenden Puppen und wird stets bemüht sein, das Beste zu leisten, um so das in ihn gesetzte Vertrauen vollauf zu rechtfertigen und somit auch zum Wohle der uns liebgewordenen Beschäftigung und Wissenschaft. E. M.

Für unsere **Coleopteren-Abteilung** suchen wir einen Gehilfen zur Unterstützung des Leiters im Ordnen und Zusammenstellen der Sendungen. Gefl. Offerten an

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Dr. Poetsch & Rüger

Entomologisches Institut „Imperator"

Dresden

Pragerstrasse 46

empfehlen ihr reichhaltiges Lager paläarktischer und exotischer Schmetterlinge in bester Qualität.

Lieferung aller gangbaren Schulfalter. Zusammenstellung von Serien gespannter Falter exotischer Falter auch in Tüten. Alle Wünsche werden nach Möglichkeit berücksicht.

Preise durchaus mäßig gehalten.

Einsendung von Wunschlisten erbeten.

Bekannten Sammlern bereitwilligst Auswahlsendungen, Unbekannten nur geg. Voreinsendung, Nachnahme oder Referenzen.

Bei Anfragen Beifügung von Rückporto erbeten.

Bücher

sind die **beste Kapitalsanlage.** Darum **kaufen Sie** solange die geringen Vorräte reichen!

Wir empfehlen unseren Mitgliedern:

Lederer, Handbuch, Tagfalterband . . . brosch. 50.—
Meyer, Nährpflanzen „ 40.—
Seitz: Grossschmetterlinge der Erde, Preis z. Zt. freibleibend je Lief. 120.—. Ratenzahlung gerne gestattet.
Einbanddecken zu dem paläarkt. Teil je M. 600.—.
Berge-Rebel Schmett.-Buch 16000.—
F. Bryk, Parn. Apollo L. brosch. 2000.—
Wagner Taschenb. d. Raupen geb 300.—
do. d. Schmetterlinge „ 300.—
do. d. Käfer . . . „ 210.—
Pieseczek: Colias myrmid. geb. M. 180.— . . brosch. 150.—
Krancher, Erlebtes u. Erprobtes aus dem Gebiete der prakt Entomologie . . . . . 200.—

Preise all. Werke **freibleibend.**

Anfragen erbeten an den Bücherwart **Ludw. Pfeiffer, Frankfurt a. M.,** Adlerflychtstraße 2. PSch. 47695 Ffm.

Brehms Tierleben

4. (neueste) Auflage

in 13 Halblederb. liefert auch gegen monatl. od. vierteljährliche Amortisation, ebenso jedes andere größere Werk.

Näheres auf Anfrage.

Hermann Meußer, Buchhandl., Berlin W. 57/124 Potsdamerstraße 75. 978

Ent. Verein „Orion" Berlin.

Sitzung jeden Freitag, 8 Uhr abends in den Sophiensälen, Berlin, Sophienstr. 17/18. Jeden letzten Freitag im Monat 142

Tauschabend.

Gäste willkommen **Der Vorstand.**

Entomol. Verein Braunschweig.

Sitzung jeden 1. u. 3. Freitag im Monat, abends pünktlich 8 Uhr im Naturhistorischen Museum im Schloß. Gäste willkommen. 496

Tauschtag

d. Entomologischen Vereins Stuttgart 1869 e. V.

findet am **Sonntag, 26. Nov. 1922** von nachmittags 2 Uhr ab im Vereinslokal Restaurant „Zum Deutschen Haus", Christophstraße 16, statt. Gäste herzlich willkommen. ***Der Vorstand.***

Teilnehmer (Entomologe) an einer

Grönland - Expedition

1923/24 gesucht; Verpflegung u. Fahrt ab Kopenhagen frei. 504

Näheres durch

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Parnassiusliteratur!!

Vom Nachtrage I zu meinem

Apollobuche

wurden nur 30 Exemplare als Separatdruck abgezogen. Davon habe ich noch einige Exemplare abzugeben. Im Tausch gegen Parnassier und Geädermonstra.

Felix Bryk, Stockholm, Varfsgatan 1

Suche einen Präparator,

welcher mir 200—500 Tütenfalter aufspannen wird. Suche jederzeit Tütenfalter der ganzen Welt. Kaufe ein älteres „Spuler Schmetterl.-Buch". Angebote an **A. Scheufler, Mähr. Schönberg,** Bahnhofstr. 10, bei Frau Schubert. Vergüte jede Unkosten. 514

Versende

meine Preislisten über exotische und paläarktische Lepidopteren, sowie Colibris geg. Einsendung von Mk. 5.—. 315

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Insektenkasten,

Biologiekästchen, Raupenzuchtkästchen, Spannbretter liefert in saub. und solider Ausführung **Julius Baumgärtner,** Stuttgart-Gablenberg Hauptstraße 67. 66

Die Spiegelnadel

nach Dr. Baunacke, ein wichtiges Instrument beim Untersuchen und Bestimmen von Insekten.

Preis Mk. 350.—. Man verlange Beschreibung. 1050

H. Kreye, Hoflieferant, **Hannover.**

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Kleine Mitteilungen.

Plusia bractea. Im August 1918 fing ich abends im Garten an blühenden Rittersporn einen Mann dieser Eule. Da ich an dem Vorkommen dieser Art zweifelte, suchte ich Herrn Prof. M. Gillmer in Cöthen auf, welcher mir in liebenswürdiger Weise meine Annahme bestätigte. Wir fanden nirgends eine Aufzeichnung über ihr Vorhandensein in hiesiger Gegend und es würde mich freuen von anderer Seite einen Fundort in näherer Umgebung zu erfahren.

Joh. Bernhardt, Edderitz (Kr. Cöthen) i. Anhalt.

In seinen interessanten Ausführungen über „Die Färbung der Tierwelt" schreibt Herr Dr. Meyer Saarbrücken in Nummer 7 der E. Z:

„Ich sah hier auch einmal in der Stadt einen weißen Spatz, solche Albinismen kommen ja allenthalben im Tierreich vor. Ich sah ihn aber nur einmal, er wird wohl kein langes Dasein gehabt haben."

Diese Folgerung ist falsch! Im Zoologischen Garten-Berlin treibt sich seit Jahren ein Spatzenweib herum, das rein weiß gefärbt ist, es soll dieses Jahr sogar (entgegen Darwin) gebrütet haben, leider habe ich darüber nichts mehr erfahren. Hieraus erhellt, daß Albinismen im allgemeinen absolut nicht ein besonders kurzes Leben zu haben brauchen, wie Herr Dr. Meyer annimmt. D. Müller.

Daß alle Albinos unter allen Umständen ein kurzes Dasein haben müßten und daß niemals Ausnahmen vorkommen war nicht behauptet, vor allem nicht, daß mangelnde Lebenskraft, wie Einsender anzunehmen scheint, die Ursache sei. Es war nur gesagt, daß sie wegen ihrer auffallenden Erscheinung der besonderen Verfolgung unterliegen und betreffs des von mir gesehenen eine Vermutung ausgesprochen. Es kann ihn ja auch jemand gefangen und als Merkwürdigkeit im Bauer gehabt haben. Daß die Albinos unfruchtbar wären, kann Darwin unmöglich behauptet haben, jeder kennt ja die weißen Mäuse, Ratten, Kaninchen usw. die sich stets rein fortpflanzen. Uebrigens liegen in einem Zoologischen Garten die Verhältnisse für solche Abnormitäten besonders günstig, denn erstens fallen sie unter den vielen fremden und bunten Tieren weniger auf, als draußen unter ihres gleichen und außerdem sorgt die Bewachung des Gartens durch Publikum und Personal, daß sich so leicht kein fremder Raubvogel hineinwagen wird. Das betreffende Spatzenweib wird sich schon einen guten und sicheren Platz ausgesucht haben, den es draußen nicht gefunden hätte. Weite Ausflüge um Futter zu suchen brauchte es auch nicht zu machen, da es sich nur regelmäßig auf den Futterplätzen für die Hühner einzufinden brauchte. Dr. M.

Eine merkwürdige Beobachtung: Im Juli dieses Jahres sah ich auf einer Waldblöße auf einem Blatt ein merkwürdiges Pärchen sitzen: Ein paphia und ein jurtina in copula; leider lösten sich die Falter als ich sie fing voneinander, sodaß ich nicht die Belegstücke in copula einsenden kann. Der Grund zu dieser sonderbaren Liebschaft ist nicht einzusehen, weil von beiden Arten sich über genug Falter herumtummelten.

D. Müller.

Die **„Abteilung für Schädlingskunde"** des Zoologischen Gartens und der hiesige **„Ausschuß für Vogelschutz"** veranstalten gemeinsam am Freitag, den 24. November, abends 8 Uhr im Zoologischen Garten einen Lichtbilder-Vortrag über die **Bedeutung und die Technik wirksamen Vogelschutzes,** den der Leiter der „Musterstation für Vogelschutz" des Freiherrn von Berlepsch in Seebach, Herr Friedrich Schwabe, freundlichst übernommen hat. In den Tagen vom 24. bis 26. November findet im Zoologischen Garten der von Herrn Schwabe geleitete Kursus statt. Im Rahmen desselben sind u. a. auch Vorträge und Führungen der Herren Dr. Priemel, Dr. Schnurre und Lederer vorgesehen. Für Samstag, den 25. und Sonntag, den 26. November weist das Programm Exkursionen in die hiesigen Vogelschutzgehölze auf. Bei der Wichtigkeit dieses Themas für die „angewandte Entomologie" hoffen wir auf recht zahlreiche Beteiligung unserer Frankfurter Mitglieder an dieser Veranstaltung.

Anmeldungen zu dem Kursus sind an den Zoologischen Garten, Telef. Hansa 712, zu richten.

Biete an:

Ornith. hecuba ♂♀, urvilliana ♂♀, 1 Morpho godarti ♂, 1 amathonte ♂, 1 anaxcibia ♂, 1 achillaenae ♂, 1 hercules ♀, 1 laertes ♂, 1 epistrophis ♂ guter Qualität, insgesamt für 25 schw. Frcs. franko Porto u. Packung.
Albert Groll, Memmingen (Bay.).

Gegen Meistgebot!

Tagfalter: 1650 Stück Tütenfalter für gewerbliche Zwecke abzugeben. Anfragen Rückporto
Hans Trätzl, Miesbach, Tölzerstraße 127. 476

Gebe

für Schultiere gute Paläarkten und erbitte Listen. 487
Edmund Mayer,
Insektenhandlung,
Wien-Strebersdorf.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun b. Stettin

Größtes Lager exot. Schmetterlinge

Ankauf Verkauf

Verschiedenes.

Käfersammlung, 60 Kästen Schmetterlingssammlung, 12 Schmetterlingskästen zu verkaufen. 481
Frau Oberstabsarzt **Marx,**
Eisenach, Bismarckstr. 27.

Insektenkasten

prakt. **Doppelbuchkasten, Schränke,** Geräte etc. fertigt als Spezialität seit üb. 50 Jahren
Jul. Arntz, Elberfeld, Harmoniestr. 9
Preise gegen Rückporto. 654

Soeben erschien:

Die Nährpflanzen

der in Europa lebenden Raupen der Großschmetterlinge und ihre Bewohner

von

Dr. F. Meyer.

144 Seiten Groß-Oktav.

Verkaufspreis für Deutschland, Deutsch Oesterreich u. Tschechoslowakei Mk. 40.— u. Porto; für das übrige Ausland 2.50 Schweiz Franken od. der entsprechende Betrag in anderer Valuta.

Bestellungen erbeten an
Ludwig Pfeiffer, Frankfurt a. M.,
Adlerflychtstraße 2.
PSch. 47695 Frankfurt am Main.

Exotische Falter

Entomolog. Gerätschaften, Insektennadeln und Torf liefert zu günstigen Preisen
Franz Dressler, Berzdorf 70
bei Reichenberg. 321

Unsere Bibliothek

steht den Mitgliedern zur freien Benützung.

Bücherverzeichnisse

versendet gegen Einsendung von Mk. 8.— **franko**
Geschäftsstelle d. Entom. Zeitschrift
Frnakfurt a. M., Töngesgasse 22.

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen und größeren Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt 12 Sorten. Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt.

Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen und Briefumschläge für Geschäfts- und Privatbedarf, Post, Besuchs- und Visitenkarten.

Entom. Spezialdruckerei P. Salchert
(früher James Hirsch)
Berlin N. O. 18, Lichtenbergerstr. 13 e.

Herm. Kreye, Hoflieferant, Hannover, Fernroderstr. 16

Postscheckkonto Hannover No. 3018.

Inlandpreise! **Torfplatten** Inlandpreise!

eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat

Die Preis-Angebote sind freibleibend.

Nachstehend die Preise für Postpakete

I. Qualität:

30	cm lang,	23	cm breit,	1¼	cm stark,	30	Platten	200.—	zuzügl 250% Aufschlag
30	„ „	20	„ „	1¼	„ „	40	„	180.—	
28	„ „	20	„ „	1¼	„ „	45	„	180.—	
26	„ „	20	„ „	1¼	„ „	50	„	180.—	
28	„ „	13	„ „	1¼	„ „	60	„	110.—	
26	„ „	12	„ „	1¼	„ „	75	„	110.—	
30	„ „	10	„ „	1¼	„ „	80	„	120.—	

II. Qualität (gute brauchbare Ware):

28	cm lang,	13	cm breit,	1¼	cm stark,	60	Platten	66.—	zuzügl 250% Aufschlag
26	„ „	12	„ „	1¼	„ „	75	„	66.—	
30	„ „	10	„ „	1¼	„ „	80	„	72.—	
26	„ „	10	„ „	1¼	„ „	100	„	45.—	

100 Ausschusstorfplatten Mk. 45.—.

Verpackung pro Paket Mk. 50.—.

Schwarze Klägernadeln p. 1000 Stück Mk. 1500.—, **Weiße Insektennadeln** p. 1000 Stück Mk. 360.—. **Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz**, K. Patentamt G. M. 282 588, 35 × 10¼ cm Mk. 120.—; 35 × 15 cm Mk. 140.—. **Spannbretter aus Lindenholz**, unverstellb. in drei Größen, 35×7 cm, 35×10¾ cm, 35×14 cm, zu 90, 110 u. 130 Mk. **Netzbügel Spannadeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser usw.**

Man verlange ausführliche Preisliste. 358

Wir suchen im Tausch gegen wertvolle Europäer und bunte Exoten oder gegen Barzahlung

alle entomologische Bücher

besonders gebrauchte **Spuler, Berge-Rebel, Seitz** (auch einzelne Lieferungen) und machen auf Wunsch Auswahlsendungen zum doppelten Betrage des vereinbarten Preises. 538

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Reitter,

Fauna Germanica, ungebraucht, Band I und II meistbietend abzugeben. 471

W. Pietsch, Hannover, Spielhagenstraße 9a. 471

Literatur.

Ich suche zu kaufen:

Societas Entomologica Bd. 1 u. 2.
Insektenbörse 1, 2, 6—10.
Entom. Zeitschrift Guben (alte Folge) 1—13.
Entomol. Nachrichten,
Entomol. Jahrbücher,
Berliner entomol. Zeitschrift,
Stettiner entomol. Zeitschrift, möglichst ganze Reihen aber auch einzelne Jahrgänge, ferner sonstige systematische und faunistische Literatur.

Angebote mit Angabe der Erhaltung, des Einbandes und des Preises an 479

Dr. V. Schultz, Geestemünde, Rheinstraße 46.

Welcher Entomologe

würde sich finanziell und tätig an einer Sammelreise in die Tropen beteiligen?

Gefl. Offerten unter Nr. 468 an R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35, erbeten.

ACHTUNG!

Suche einen soliden gebrauchten **Schmetterlingsschrank** (od. zwei) in dem ungefähr 5000 Lepidopt. Platz hätten. Offerte nur mit genauer Beschreibung und Angabe des Preises erwünscht Suche auch Hagen. 419

Zahnarzt **J. Nordström, Stockholm** Kungsholmstorg 3a (Schweden)

! Ausland !

Deutsches Entomol. Institut

ist billig zu verkaufen.

Anfragen unter 382 an Reinh. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35, erbeten.

Insektenkasten

Insektenschränke, Spannbretter usw. liefert in sauberer und solider Ausführung 765

H. Günther, G. Augustin Nachf., Gotha.

Nimm ein Postscheckkonto!

Kontonummer bei allen Inseraten, Angeboten, Korrespondenzen stets angeben!

Dr. Poetsch & Rüger

Entomologisches Institut „Imperator“

Dresden

Pragerstrasse 46

empfehlen ihr reichhaltiges Lager paläarktischer und exotischer Schmetterlinge in bester Qualität.

Lieferung aller gangbaren Schulfalter. Zusammenstellung von Serien gespannter Falter, exotischer Falter auch in Tüten. Alle Wünsche werden nach Möglichkeit berücksicht.

Preise durchaus mäßig gehalten.

Einsendung von Wunschlisten erbeten.

Bekannten Sammlern bereitwilligst Auswahlsendungen, Unbekannten nur geg. Voreinsendung, Nachnahme oder Referenzen.

Bei Anfragen Beifügung von Rückporto erbeten.

Bücher

sind die **beste Kapitalsanlage.** Darum **kaufen Sie** solange die geringen Vorräte reichen!

Wir empfehlen unseren Mitgliedern:

Lederer, Handbuch, Tagfalterband . . . . brosch. 50.—
Seitz: Grossschmetterlinge der Erde, Preis auf Anfrage.
Einbanddecken zu dem paläarkt. Teil je M. 300.—.
Lampert, Grossschmetterlinge u. Raupen Europas . . vergriffen
Berge-Rebel Schmett.-Buch 12000.—
F. Bryk, Parn. Apollo L. brosch. 600.—
Wagner Taschenb. d Raupen geb 192.—
do. d Schmetterlinge „ 192.—
do. d Käfer . . . „ 210.—
Piesczek: Colias myrmid. geb. M. 180.— . . brosch. 150.—
Krancher, Erlebtes u. Erprobtes aus dem Gebiete der prakt. Entomologie . . . . . 120.—

Preise aller größeren Werke unverbindlich, daher vorherige Anfrage erbeten an den Bücherwart **Ludw. Pfeiffer, Frankfurt a. M.,** Adlerflychtstraße 2. PSch. 47695 Ffm.

Zu guten Preisen kaufe ich zurück:

Seitz, Großschmetterl.,
Spuler, „
Standfuß, „
Berge, Schmett.-Buch,
Calver, Käferbuch,
Heyne-Taschenberg,
Exot. Käfer, Brehms Tierleben und and. Bücher.

Hermann Meusser, Buchhandlung, **Berlin W. 57/124,** Potsdamerst. 75.

Ent. Verein „Orion“ Berlin.

Sitzung jeden Freitag, 8 Uhr abends in den Sophiensälen, Berlin, Sophienstr. 17/18. Jeden letzten Freitag im Monat 142

Tauschabend.

Gäste willkommen **Der Vorstand.**

Entomolog. Verein Halberstadt.

Sitzung jeden Donnerstag nach dem 1. und 15. im Monat, abends 8 Uhr im „Kaiserhof“, Domplatz 38/39. 509

Gäste willkommen.

Versende

meine Preislisten über exotische und paläarktische Lepidopteren, sowie Colibris geg. Einsendung von Mk. 5.—. 315

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

!Die Gattung Agrias!

Zur monographischen Bearbeitung und Herausgabe eines Werkes mit Beschreibung und Abbildung sämtlicher bis jetzt bekannter Agrias-Formen suche ich zu erwerben:

Alle meiner Sammlung, die die größte und formenreichste Agrias-Kollektion der Welt enthält, noch fehlenden Tiere der Gattung, besonders aus Gebieten, die ich nicht persönlich besammelte; auch interessante Zwischenformen und Aberrationen, jedwedes biologische Material und alle mir noch fehlende Literatur; ebenso gute farbige Abbildungen von nicht abgebbaren, besonders interessanten Stücken, sowohl **gegen bar in jeder gewünschten Währung** als auch im **Tausch gegen** schonste und **seltenste Agrias** oder andere S. A.-Falter. 1022

Gleichzeitig bitte ich **alle Besitzer von Agrias-Sammlungen** um die Erlaubnis meines persönlichen Besuches zum Studium ihrer Kollektionen gelegentlich meiner Rückreise nach Europa.

A. H. Fassl, Manaos, Amaz. Brazil.

Die Spiegelnadel

nach Dr. Baunacke, ein wichtiges Instrument beim Untersuchen und Bestimmen von Insekten.

Preis Mk. 350.—. Man verlange Beschreibung. 1050

H. Kreye, Hoflieferant, Hannover.

Insektenkasten,

Biologiekästchen, Raupenzuchtkästchen, Spannbretter liefert in saub. und solider Ausführung

Julius Baumgärtner, Stuttgart-Gablenberg Hauptstraße 67. 66

Alle Inserate

für die E. Z. sind nur an ***Reinh. Döpp, Frankfurt am Main,*** Scheidswaldstraße 35 zu senden.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — **Für Inserate:** R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — **Verlag der Entomologischen Zeitschrift:** Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — **Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift Frankfurt a. M.,** Töngesgasse 22 (R. Block). — **Druck der Zeitschrift:** Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 9. Dezember 1922. Nr. 17. XXXVI. Jahrgang.

ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT FRANKFURT A. M.

Postscheckkonto Nr. 20153 **Anzeigen-Blatt.** Amt Frankfurt am Main.

Zahlungen erbitten auf PSch. 20153 Ffm. oder Bankkonto der Gewerbekasse Ffm.

Schluß der Inseraten-Annahme für die nächste Nummer am 23. Dezember 1922
Montag, den 18. Dezember, abends 7 Uhr.

Pro domo.

Zugunsten der Entomol. Zeitschrift sowie Fertigstellung der Handbücher Lederer sowie Nährpflanzen von Dr. F. Meyer sind folgende Beträge eingegangen:

Herrn H. Löhnert, Gr. Schönau 100.—
„ K. Schmidt, Hanau 100.—
„ K Schindler, B'Leipa 882.—
„ K. Gebauer, Wien 50.—
„ Curt Teichler, Coswig 20.—
Ent. Verein Braunschweig 100.—

Wir danken hierfür bestens und bitten um weitere Spenden.

Der Vorstand des I. E. V

Coleopteren u. and. Insektenordnungen

Käfer

entwickelt, Larven und Puppen von nachstehenden Arten:

Lucanus cervus, Dytiscus marginalis, Rhizotrogus solstitialis, Silpha reticulata und atrata, alle Arten Agriotes, Lema cyanea, Doryphora 10-lineata, Balaninus nucum, sowie andere Feldbau- und landwirtschaftl. schädliche Arten. Angebot mit Stückzahl und Preis an 517

Louis Buchhold, Lehrmittel-Instit., **München**. Tizianstraße 22.

223 Käfer

in 92 Arten mit Fundort, präp., prima Mk. 1000.— franko Porto und Packung. 530

H. Brudnlok, Wien, XV, Kriemhildplatz 8.

Käfertausch.

Habe im Tauschwege 400 Thüring. Käferarten gegen mir fehlende Coleopteren abzugeben. Tauschliste erbittet 543

Dr. H. Maertens, Naumburg a. Saale, Bürgergartenpromenade 6.

Hans Vollkomm

Günzburg a. d. Donau
Entomol. Handlung

Bezahle für Männchen Lyc. bellargus Mk. 35.-, Chrys. virgaureae 18.-, Anth. cardamines 21.-, für 1 Paar Van. antiopa, Euch. sara, Ter. niobe Mk. 18.—. P. u. P. u. Nadeln werden vergütet. 576

Kaufe

stets Insekten aller Ordnungen der ganzen Welt, vor allem Coleopteren, Lepidopteren, Orthopteren usw. Ebenso entomologische Literatur und bitte um Angebot. 424

Karl Deubel, Dresden-A, Moszinskystr. 4.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Lebend u. totes Biolog. Material gesucht in Anzahl, per Kassa.

Falter, Käfer, Raupen, Larven, Puppen, Eier, Gelege, Insekten: Apor. crataegi, chrysorrhoea, monacha, neustria, lanestris, pini, pytyocempa antiqua, defoliaria, brumata, grossulariata, Pieris brassicae, rapae, B. mori, cossus, dispar, bucephala, pini, piniperda, piniarius, grossulariata, pomonella ku nella, melinella, funebrana, viridana, Anth. pernyi, quercus. Anth. pomorum alle Totengräb., Mel. vulgaris, Cet. aurata, inquisitor, sycophanta, Carabus-Arten, Cicindelen. Aten sacer, A. horticola, Cer. heros, faber, Agr liniatus, M. fullo, Sop. carcharias, typographis, Coc. septempuncta, schefferie, Gryll. vulgaris, campestris, C. splendens, virgo, Aeschna spec., Mant. religiosa, D. marginalis, lardarius, Dyt. latissimus, A. melifico, Königinnen, Drohnen, Waben, Weiselzellen, Vespa crabro, fulgaris, M. vornitoria, Myr. formicarus, Formica rufa gefl. ♂♂ und ♀♀. Larven, Luc. cervus sowie alle anderen Schädlinge und Schultiere. Stelle Versandmaterial. 552

Curt Allmeroth, Cassel B.

Suche zu kaufen

Puppen von A. tau, C porcellus, elpenor, T. polyxena und D. vespertilio. 544

Offert. erbeten an **Adolf Brosch** Beamt A.G. „Thonet", **Koritschau bei Gaya (Mähren) C. S. R.**

Cerambyciden

aller Zonen und ihre Literatur sammelt **Albert Wendt, Rostock I M.**, B. d Polizeigärten 2. 528

Lyc. orion - Puppen

in Anzahl gesucht. 466

Carl Siegler, Frankfurt am Main, Starkestraße 5.

Zygaena

Zur Erweiterung meiner Spezialsammlung, die später an ein deutsches Museum kommt, suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten all. Fundorte. Einzelne aberrat. Stücke zu den allerhöchst. Preisen. 280

Prof. Dr. H. Burgeff, München 38, Menzinger Straße 13.

Aberrationen,

Zwitter, Lokalrassen, Seltenheiten aller Arten Macros zu höchsten Barpreisen oder im Tausch geg. Ia Raritäten ständig gesucht. Vergüte Ansichtssendungen. 366

K. Höfer, Wien I, Herreng. 13 part.

Jede Art Winterpuppen suche

laufend in großer und kleiner Zahl, ebenso ganze Falteraus-beuten gegen bar. Angebote mit Stückzahl u. Preis erbeten. 470 **Kurt John, Altenburg, S.-A.**

Raupen und Puppen

(Raupen nur präpariert, Puppen ungeschlüpft tot. oder lebend): Papilio machaon. Pieris, Hadena, Chareas, Mamestra-Arten, Acronycta, Traubenwickler, ferner Eulenpuppen aller Art. 519

Angeb. mit Stückzahl u. Preis an

Louis Buchhold, Lehrm.-Institut, München, Tizianstraße 22.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearktischer Macrolepidopteren suche ich stets z. Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen, Varietäten, Monströsitäten

aller Gattungen

zu höchsten Barpreisen

dem heutigen Markwert entsprechend, zu erwerb.

Erworbene Stücke wandern nicht ins Ausland. Meine Sammlung bleibt d. deutschen Volke erhalten!

Im Tausche stehe mit seltenen, tadellos gesp. Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen geg. Vergütung sämtl. Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant. Cöln a Rh., Klingelpütz 49.

Kauf-Gesuch!

Wir suchen zu kaufen oder gegen farbige Exoten einzutauschen nachstehende gespannte Falter

in grosser Anzahl

Pap. machaon, Pap. podalirius, Pier. brassicae ♂♀, Anth. cardamines ♂, Gon. rhamni ♂, Van. jo, Van. antiopa, V. cardui, V. polychloros, Argynn. lathonia, Argynn. aglaja, Melan. galathea, Lycaena icarus ♂, Lyc. amandus ♂, Lyc. hylas ♂, Lyc. bellargus ♂, Chrys. virgaureae ♂, Cel. euphorbiae, Zyg. fil pendulae, Synth. phegea, Arctia caia, Arct. villica, Arct. purpurata, Callim. dominula, Callim. quadripunctaria, Bomb. mori ♂♀, Anth. pernyi, B. neustria, Thaum. pinivora, Lasioc. quercus, Psilura monacha, Eupr. chrysorrhoea, Cossus cossus, Troch. apiforme, Mamestra brassicae, Mam. pisi, Mam. persicariae, Mam. oleracea, Agrot. pronuba, Agrot. segetum, Plusia gamma, Cheimat. brumata, Abrax. grossulariata, Carpoc. pomonella, Tin. pelionella, Libellula depressa.

Wir zahlen die höchsten Preise!

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden

Entomologisches Institut Pragerstr. 46.

„Imperator"

Verschiedenes

Larven, Libellula 4 kaculata, vulgata, Im. Lib. vulgata, Im. Lib. cyanea, Larven Calopt splendens, Larven und Im. Agrion puella, Larv., Pupp., Drohn., Königinnen von Apis mellifica, Im. Oscinis frit, Biologie Cecidomyia destructor, Biolog. Athalia spinarum, Larven, Puppen, Im. Chlorops taeniopus, Cephus pygmaeus, alle Blattläuse (mali, pyri, pruni, cerealis, cerasi) mit Frass. Im. Locusta viridissima, Im. Decticus verrucivorus, Larven und Im. Gryllus campestris, Platyparea poecil.-Frass. sowie sonstige Schädlinge der Landwirtschaft in Biologien (unmontiert). 520

Angeb. mit Stückzahl u. Preis an

Louis Buchhold, Lehrmittel-Institut, München, Tizianstraße 22.

Sphingiden

aus allen Erdteilen kauft ständig (auch Tausch)

B. GEHLEN, Berlin-Lichterfelde-Ost, Parallelstr. 3. 846

Suche im Tausch od. bar

gesunde Puppen von elpenor, euphorbiae, gallii, etc. in Anzahl. Infolge d. großen Valutadifferenz kann ich auch nächstes Frühjahr

Eier von Arctia casta

nach Deutschland gegen bar nicht abgeben und verweise Interessenten auf ob. Nachfrage. (Auslandporto).

J. F. Fuhr, Teplitz-Schönau i. B., Meißnerstraße 22.

In- und Ausland! Uebersee! Sammler! Händler!

Wir suchen Dauerverbindungen!

Wir kaufen dauernd

zu guten Preisen

ganze Sammlungen, Sammelausbeuten, Zuchtausbeuten, Seltenheiten

paläarktischer und exot. Lepidopt. nebst Doublett., insbes. auch Einzelstücke, Zwitter, Hybriden sowie alle Arten Schulfalter und bitten um Angebote. Für Nachweis und Vermittlung guter Sachen od. Adressen zahlen wir Provision. 813

Auch große Objekte!

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden,

Entomologisches Institut „Imperator“

Pragerstraße 46.

Kaufe ständig

zu guten Preisen

in jeder gewünschten Valuta

Exotische Falter u. Käfer

Lebende Puppen

(auch Europäer)

Schulartikel

usw.

Zuschriften mit Preisanstellung an

„IMPERIAL“

internationale Handelsfirma Abt. B.

Inh. F. DRESSLER

Reichenberg, Röchlitzerstr. 9

C. S. R. 548

Bankkonto: Deutsche Bank in der Tschechoslowakei.

Hans Vollkomm

Günzburg a. d. Donau

Entomolog. Handlung

Ich suche bis zu je 10000 Stück Puppen v. Saturnia pyri, caccigena, Las. otus, Deilephila nerii u. andere südeurop. Arten. Auch Sat. isabellae u. Sp. convolvuli usw. und bezahle sofort in jeder Valuta.

Wertvolle

Parnassius, Colias, Sphingiden,

die meisten in Liste 58 angebotenen Paläarkten, sowie farbenprächtige **Exoten** erhalten Sie im **Tausch** für Schultiere, Aberrationen, Zwitter, Bücher etc.

Wir geben doppelten Listenwert und mehr im Tausch für uns besonders erwünschte Arten und ersetzen Porto und Nadeln, senden Emballage. 503

Auf Wunsch auch Barzahlung; für bellargus, Aberrationen und Zwitter Auslandswährung.

Offerten mit Stückzahl und Angabe ob gespannt oder in Tüten erbeten.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Kauf-Gesuch.

Wir kaufen zu folgenden Preisen in jeder Anzahl, jedoch nur ♂♂ Ia Qualit. Bedingung:

Lyc. bellargus à Mk. 26.—
Chrys virgaureae à M. 10.—
Anth. cardamines à M. 13.—

Porto wird bei größerer Sendung vergütet.

Dr. Poetsch & Rüger

Entomologisches Institut „Imperator“

Dresden, Pragerstr. 46.

Zu erwerben gesucht

je 100 befruchtete Eier von A. atlas, A. luna, A. selene, P. cecropia od. je 30 Kokons hiervon.

Ludw. Pfeiffer, Frankfurt a. Main, Adlerflychtstraße 2.

Pieriden aller Zonen, mit genauem Fundort und Datum, sowie Literatur darüber, kauft 846

Alfred Göhler, Leipzig-Lindenau, Marktstraße 5.

Catocaleneier

auch Nordamerikaner gesucht. Angebote zu richten an 534

Carl Greb, Frankfurt a. M.-Süd, Schifferstraße 12.

Falter

alle Arten von Schulfaltern gespannt, ferner nachsteh. Arten gespannt: Papilio machaon, Pieris brassicae m. u. w., Agr. segetum, tritici, Hadena basilinea, Chareas graminis, Mamestra oleracea, pisi, Acronycta tridens, psi, Conchylis ambiguella, Polychrosis botrana, sowie andere schädl. Eulen etc.

Angeb. mit Stückzahl u. Preis an

Louis Buchhold, Lehrm.-Institut, München, Tizianstraße 22. 518

Ich kaufe oder tausche stets mir fehlende

Castniiden u. Uraniiden

L. Pfeiffer, Frankfurt am Main, Adlerflychtstraße 2.

Paläarkt. Geometriden

mit genauem Fundort zu kaufen gesucht v. Dr. **Eugen Wehrli, Basel,** Claragraben 23. 1016

Gegen Höchstgebot

gebe ich folgende Puppen sof. ab:

24 Stück Odez. tibiale,
120 „ Eup. isogrammaria,
60 „ Eup. immundata,
36 „ Agl. tau × nigerima,
120 „ Arct. caesarea.

Am liebsten en bloc gegen bar, Porto und Packung besonders.

15 Dtzd. Cat. fraxini-Eier Dtzd. Mk. 6.—. 579

Ludwig Finke, Göttingen in Han., Goßlerstraße 15a II.

Frankfurt a. M., 23. Dezember 1922. Nr. 18. XXXVI. Jahrgang.

ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT FRANKFURT A. M.

Postscheckkonto Nr. 20153 **Anzeigen-Blatt.** Amt Frankfurt am Main.

Zahlungen erbitten auf PSch. 20153 Ffm. oder Bankkonto der Gewerbekasse Ffm.

Schluß der Inseraten-Annahme für die nächste Nummer am 6. Januar 1923
Montag, den 1. Januar, abends 7 Uhr.

Wir bringen heute statt Textblatt Nr. 14:

Handbuch: Seite 149—156,
Nährpflanzen: „ 137—144.

Coleopteren u. and. Insektenordnungen

Käfer

entwickelt, Larven und Puppen von nachstehenden Arten:

Lucanus cervus, Dytiscus marginalis, Rhizotrogus solstitialis, Silpha reticulata und atrata, alle Arten Agriotes, Lema cyanea, Doryphora 10-lineata, Balaninus nucum, sowie andere Feldbau- und landwirtschaftl. schädliche Arten. Angebot mit Stückzahl und Preis an 517

Louis Buchhold, Lehrmittel-Instit., **München**, Tizianstraße 22.

Käfertausch.

Habe im Tauschwege 400 Thüring. Käferarten gegen mir fehlende Coleopteren abzugeben. Tauschliste erbittet 543

Dr. H. Maertens, Naumburg a. Saale, Bürgergartenpromenade 6.

Kaufe

stets Insekten aller Ordnungen der ganzen Welt, vor allem Coleopteren, Lepidopteren, Orthopteren usw. Ebenso entomologische Literatur und bitte um Angebot. 424

Karl Deubel, Dresden-A, Mosczinskystr. 4.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Cerambyciden

aller Zonen und ihre Literatur sammelt **Albert Wendt, Rostock i. M.**, B. d. Polizeigärten 2. 528

Puppen gesucht

von vinula, pyri, pavonia, pernyi, galii, euphorbiae, elpenor und porzellus. Nur allerbest. Material erwünscht, zahle dafür gerne bessere Preise. 604

Dr. Ed. Kunz, Frankenthal (Pfalz), Zuckerfabrik. PSch. 15804 Amt Ludwigshafen a. Rh.

Biologisches Material.

Kaufe stets zu hohen Preisen gespannte Falter, geblas. Raupen, tote oder geschlüpfte Puppen und Eigelege von:

P. brassicae, Ap. crataegi, Ps. monacha, B. mori, Anth. pernyi, Phal bucephala, Las. quercus, D. pini, Eupr. chrysorrhoea, M. neustria, L. dispar, Carp. pomonella, Tortr. viridana, Ch. brumata, H. defoliaria, Abr. grossulariata, Agr. pronuba, M. persicariae, pisi, brassicae, C. cossus (auch Fraßstücke).

Käfer, Larven und Puppen von M. vulgaris, Anth. pomorum, L. cervus, Ips. typographus und piniperda mit schönen Fraßstück.

Gespannte Falter und geschlüpfte Puppen von Anth. pernyi, Saturnia pyri, Actias luna, A. cynthia, A. yamamai, C. sponsa und nupta.

Genadelte oder ungenadelte Käfer A. aedilis, Necrophorus- u. Carabusarten, Cal. sycophanta und inquisito, Cicendela campestris und hybrida, D. marginalis, Saperda carcharia, Cer. moschata und andere hiesige größere Arten.

Biologisches Material v. Honigbiene Apis mell. fica (auch unzerdrückte Waben und deren Schädlinge). Biolog. Material des Ameisenlöwen M. formicarius, der Waldameise Formica rufa, des Rosenkäfers Cet. aurata.

Gespannte Caleopterix virgo (Männchen) u. genad. Ephialtes, Zweige mit Wucherungen der Blutlaus etc. etc. 511

Sämtliche Schulzeichenfalter.

Kaufe kleinste u. größte Vorräte.

Robert Brink jr., Elberfeld, Grünewalderberg 30.

Naturwissensch. Lehrmittelinstit.

Raupen und Puppen

(Raupen nur präpariert, Puppen ungeschlüpft tot oder lebend): Papilio machaon, Pieris, Hadena, Chareas, Mamestra-Arten, Acronycta, Traubenwickler, ferner Eulenpuppen aller Art. 519

Angeb. mit Stückzahl u. Preis an **Louis Buchhold**, Lehrm.-Institut, **München**, Tizianstraße 22.

Aberrationen,

Zwitter, Lokalrassen, Seltenheiten aller Arten Macros zu höchsten Barpreisen oder im Tausch geg. Ia Raritäten ständig gesucht. Vergüte Ansichtssendungen. 366

K. Höfer, Wien I, Herreng. 13 part.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearktischer Macrolepidopteren suche ich stets z. Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen, Varietäten, Monströsitäten

aller Gattungen

zu höchsten Barpreisen

dem heutigen Markwert entsprechend, zu erwerb.

Erworbene Stücke wandern nicht ins Ausland. Meine Sammlung bleibt d. deutschen Volke erhalten!

Im Tausche stehe mit seltenen, tadellos gesp. Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen geg. Vergütung sämtl. Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant. **Cöln a. Rh.**, Klingelpütz 49.

Sammler Achtung

im eigensten Interesse

Wir suchen in Anzahl, in Tüten oder gespannt folgende Falter zu kaufen:

A. cardamines ♂♀
V. io
V. atalanta
P. machaon
L. bellargus
C. dominula.

Wir zahlen, um die unerhörten Preis-Treibereien nicht mitzumachen, stets mehr als der höchste Tagespreis, welcher von anderen Firmen geboten wird. Wir reflektieren aber nur auf einwandfreies Ia Material u. mögl. in größerer Anzahl

Schmetterlingskunst G. m. b. H.
Bln.-Grunewald, Bismarck-Allee 1.

Zur gefl. Beachtung, daß ich meine geschäftlichen Beziehungen zu meinem bisherigen Aufkäufer, Herrn Heinz **Rangnow** jun., Berlin N. aufgegeben habe, und daß deshalb Zuschriften und Sendungen nur noch direkt an obige Adresse zu richten sind.

603 ***Annie Reiff & Co.***

Kauf-Gesuch!

Wir suchen zu kaufen oder gegen farbige Exoten einzutauschen nachstehende gespannte Falter

in grosser Anzahl

Pap. machaon, Pap. podalirius, Pier. brassicae ♂♀, Anth. cardamines ♂, Gon. rhamni ♂, Van. jo, Van. antiopa, V. cardui, V. polychloros, Argynn. lathonia, Argynn. aglaja, Melan. galathea, Lycaena icarus ♂, Lyc. amandus ♂, Lyc. hylas ♂, Lyc. bellargus ♂, Chrys. virgaureae ♂, Cel. euphorbiae, Zyg. filipendulae, Synth. phegea, Arctia caia, Arct. villica, Arct. purpurata, Callim. dominula, Callim. quadripunctaria, Bomb. mori ♂♀, Anth. pernyi, B. neustria, Thaum. pinivora, Lasioc. quercus, Psilura monacha, Eupr. chrysorrhoea, Cossus cossus, Troch. apiforme, Mamestra brassicae, Mam. pisi, Mam. persicariae, Mam. oleracea, Agrot. pronuba, Agrot. segetum, Plusia gamma, Cheimat. brumata, Abrax. grossulariata, Carpoc. pomonella, Tin. pelionella, Libellula depressa.

Wir zahlen die höchsten Preise!

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden

Entomologisches Institut Pragerstr. 46.

„Imperator"

Verschiedenes

Larven, Libellula 4 kaculata, vulgata, Im. Lib. vulgata, Im. Lib. cyanea, Larven Calopt splendens, Larven und Im. Agrion puella, Larv., Pupp., Drohn., Königinnen von Apis mellifica, Im. Oscinis frit, Biologie Cecidomyia destructor, Biolog. Athalia spinarum, Larven, Puppen, Im. Chlorops taeniopus, Cephus pygmaeus, alle Blattläuse (mali, pyri, pruni, cerealis, cerasi) mit Frass. Im. Locusta viridissima, Im. Decticus verrucivorus, Larven und Im. Gryllus campestris, Platyparea poecil.-Frass. sowie sonstige Schädlinge der Landwirtschaft in Biologien (unmontiert). 520

Angeb. mit Stückzahl u. Preis an
Louis Buchhold, Lehrmittel-Institut, München, Tizianstraße 22.

Sphingiden

aus allen Erdteilen kauft ständig (auch Tausch)
B. GEHLEN, Berlin-Lichterfelde-Ost, Parallelstr. 3. 846

Suche im Tausch od. bar

gesunde Puppen von elpenor, euphorbiae, gallii, etc. in Anzahl. Infolge d. großen Valutadifferenz kann ich auch nächstes Frühjahr

Eier von Arctia casta

nach Deutschland gegen bar nicht abgeben und verweise Interessenten auf ob. Nachfrage. (Auslandporto).
J. F. Fuhr, Teplitz-Schönau i. B., Meißnerstraße 22.

In- und Ausland! Uebersee! Sammler! Händler!

Wir suchen Dauerverbindungen!
Wir kaufen dauernd
zu guten Preisen
ganze Sammlungen, Sammelausbeuten, Zuchtausbeuten, Seltenheiten

paläarktischer und exot. Lepidopt. nebst Doublett., insbes. auch Einzelstücke, Zwitter, Hybriden sowie alle Arten Schulfalter und bitten um Angebote. Für Nachweis und Vermittlung guter Sachen od. Adressen zahlen wir Provision. 813

Auch große Objekte!
Dr. Poetsch & Rüger, Dresden,
Entomologisches Institut
„Imperator"
Pragerstraße 46.

Kaufe ständig

zu guten Preisen

in jeder gewünschten Valuta

Exotische Falter u. Käfer
Lebende Puppen
(auch Europäer)
Schulartikel
usw.

Zuschriften mit Preisanstellung an

„IMPERIAL"
internationale Handelsfirma Abt. B.
Inh. F. DRESSLER

Reichenberg, Röchlitzerstr. 9
C. S. R. 548

Bankkonto: Deutsche Bank in der Tschechoslowakei.

Wertvolle

Parnassius, Colias, Sphingiden,

die meisten in Liste 58 angebotenen Paläarkten, sowie farbenprächtige **Exoten** erhalten Sie im **Tausch** für Schultiere, Aberrationen, Zwitter, Bücher etc.

Wir geben doppelten Listenwert und mehr im Tausch für uns besonders erwünschte Arten und ersetzen Porto und Nadeln, senden Emballage. 503

Auf Wunsch auch Barzahlung; für bellargus, Aberrationen und Zwitter Auslandswährung.

Offerten mit Stückzahl und Angabe ob gespannt oder in Tüten erbeten.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Schulfalter

und ganze Sammlungen, bzw. Ausbeuten kaufe ich jederzeit und zahle hierfür die jeweilig höchsten Tagespreise, eventuell stehe ich im Tausch mit prima anderen palaearctischem und exotischem Material zu Diensten.

Bei Abgabe von Offerten bitte ich stets um genaue Stückzahl und Preisangabe, bzw. Fehlliste des gewünschten Tausch-Materials; Anfrage Rückporto stets beizufügen. Desgleichen kaufe ich lebende Eier, Raupen, und Puppen zu jederzeit. Gefl. Offerten bitte an

Herrn E. Weppner, Berlin-Wilmersdorf, Durlacherstr. 3

Jede Art Winterpuppen suche

laufend in großer und kleiner Zahl, ebenso ganze Falterausbeuten gegen bar. Angebote mit Stückzahl u. Preis erbeten.
470 **Kurt John, Altenburg, S.-A.**

Zuchtmaterial

der Gattung Rhyparia, Arctia, Callimorpha, Cucullia, Lycaena, Callophrys geg. gut. Preise gesucht
J. Arnold, Berlin-Reinickendorf Ost 1. 599

Kauf-Gesuch.

Wir kaufen zu folgenden Preisen in jeder Anzahl, jedoch nur ♂♂ Ia Qualit. Bedingung:

Lyc. bellargus à Mk. 26.—
Chrys virgaureae à M. 10.—
Anth. cardamines à M. 13.—

Porto wird bei größerer Sendung vergütet.

Dr. Poetsch & Rüger
Entomologisches Institut
„Imperator"
Dresden, Pragerstr. 46.

Falter

alle Arten von Schulfaltern gespannt, ferner nachsteh. Arten gespannt: Papilio machaon, Pieris brassicae m. u. w., Agr. segetum, tritici, Hadena basilinea, Chareas graminis, Mamestra oleracea, pisi, Acronycta tridens, psi, Conchylis ambiguella, Polychrosis botrana, sowie andere schädl. Eulen etc.

Angeb. mit Stückzahl u. Preis an
Louis Buchhold, Lehrm.-Institut, **München,** Tizianstraße 22. 518

Paläarkt. Geometriden

mit genauem Fundort zu kaufen gesucht v. Dr. **Eugen Wehrli, Basel,** Claragraben 23. 1016

Gesucht

einige Dutzend kräftiges Puppenmaterial von ocellata, populi, euphorbiae. Ebenda

Maria Theresien-Thaler (5 Kron.) Jahreszahl 1780, zu verkaufen.

Angebote mit Preisangabe an
Dr. Schüller, Köln, Balthasarstr. 69.

Lyc. orion-Puppen

in Anzahl gesucht. 466
Carl Siegler, Frankfurt am Main, Starkestraße 5.

b) Angebote.

Freilandeier!

Cat. fulminea Mk. 12.—, sponsa 4.—, promissa 10.—, Mis. oxyacanthae 4.— per Dutzend. Porto extra. Nachnahme, da Vorrat z. T. beschränkt, ev. Voreinsend. Tausch, auch geg. Ins.-Nad. Nr. 2-4.
W. Heil, Gießen, Leihgesterweg 5.

300 P. machaon-Puppen

gesund und kräftig, verkaufe im ganzen für 15 Friedensmark.
Karl Bechtold, Burg bei Magdeb., Deichstraße 22. 587

Abzugeben:

24 Dutzend Puppen von **Thais polyxena** (Dtzd. 9.— Kč),
8 Dutzend Puppen von **Sat. pavonia** (Dtzd. 7.50 Kč)

Porto extra. Alles kräftiges u. gesundes Material. 605
Karl Grillmeier, Lehrer, Robesgrün (Post Hartenberg, Böhmen). Tschecho-Slowakei

! Ausland !

Habe preiswert abzugeben Puppen von: S. ligustri, Sm. populi, tiliae, Deil. euphorbiae, elpenor, Aglia tau, bucephala pro Sorte mehrere Dutzend. Tütenfalter: 100 antiopa, 60 St. polychloros u. anderes. Erbitte Anfrage. Betrag in ausländischen Noten. Bestellungen erbitte per Einschreiben, da Briefe leicht verloren gehen.

Karl König, Frankfurt am Main, Gutleutstraße 85 p. (Germany)

Odezia tibiale Puppen

kann ich allein nur zum Vorkriegspreise in Goldmark à Stück Mk. 1.60 = 2 Schw. Fr. oder 2 Tschech. Kronen abgeben. Garantire für gesundes Material.

Ludwig Finke, Göttingen in Han., Goßlerstraße 15a II. 607

Acr. alni

Gesunde, kräftige Puppen im Tausch geg. gutes Zuchtmaterial (ev. geg. bar) in Anzahl abzugeb. Gefl. Angebote an 596

Dr. V. Schultz, Soltau (Hann.).

Im Tausch

oder gegen bar abzugeben:

50 Stück D. elpenor-P., 40 Stück P. mnemosyne (Harz), 20 Stück Chr. virgaureae-P., 15 ♂♀ L. hylas u. and. billige Tagfalter Ia Qual. Nadelersatz Bedingung. 5000 St. Etikettennadeln gegen Insektennadeln oder Falter. 598

Rob. Hohberg, Nordhausen a. Harz, Hesseröderstraße 29

Billige Falter-Serien.

Wieder lieferbar in bekannter guter Qualität mit genauen Fundangaben: **1. Mittelrhein-Gebiet:** 250 Tagfalter mit Apollo a. d. Eifel und and. interess. Formen gesp. Mk. 2500.—, in Tüt. 1000.—. 500 Heterocera mit selt. Arten 7500.—. **2. Südtirol:** 125 Tagfalt. gesp. 2500.—, in Tüten 1000.—. 100 Heterocera gesp. 2500.—. **3. Riviera u. Seealpen:** 100 Falter Ia gesp. mit jasius, nerii etc. 12000.—. **4. Algerien:** 50 Stück gesp. mit lotteri, belemia, charlonia etc. 10000.—. Verpackung billigst. Versand auch geg. Nachn.

Entomol. Laboratorium, Wiesbaden, Kaiser Friedrichring 12. 610

Ich räume meine Serien Doubletten

Ia. Ia. Qual., beingespannt. Bedingung: Ersatz d. Klägernadeln, Porto u. Packung gefl. einsenden. 21 apiformis, 16 Tabaniformis, 3 hylaeiformis, 21 scoliaeformis, 11 speciformis, 10 tipuliformis, 8 conopiformis, 34 vesperformis, 1 myopaeformis, 25 culiciform., 10 formicaeform., 25 leucopsif., 6 muscaeform., 5 idmeumoniform. Ich bitte um Gebot. 574

Joh. Herzig, Stuttgart, Seestr. 68. Postscheckk. St. 8656.

Pal. und exot. Lepidopteren

gebe in Tausch gegen exotische Coleopteren, vorzugsweise Cetoniden ab. 563

G. Heberle, Mannheim, Rupprechtstraße 2.

Ich räume weiter:

Ia Arctiidae Ia

3 ♀ 1 ♂ Cal. v. persona, aus einer ab. ovo Zucht 14 ♂ plantaginis, 7 ♀ plant. ab. lutea, 4 ♂ 5 ♀ A. maculosa, 22 jacobaeae, 7 striata, davon 4 ♀ palida, 14 ♀ 11 ♂ A. villica, 4 ♂ A. hebe, 9 ♂ A. purpurata, 3 ♂ 5 ♀ P. matronula en bloc, Ersatz d. Klägernadeln, Porto und Packung einsenden. Gebot erbeten. 583

Joh. Herzig, Stuttgart, Seestr. 68. Postscheck Stuttgart 8656.

Paläarkten:

Orn. aeacus ♂ 10.—, Frs. ♀ 15.—, Pap. xuthus 2.—, epycides 3.—, agestor 3.50, dissimilis 1.50, bootes 5.—, protenor 1.—, rhetenor 1.—, bianor 5.—, Parn. epaphus 5.—, nomion 2.50, stubbendorfi 1.—, transbaikalensis 10.—, smintheus 4.—, Hyperm. helios 5.—, Col. fieldi 4.—, aurora ♂ 6.—, ♀ 10.—, melinos ♂ 10.— ♀ 20—, Ap. iris 0.25, ilia 0.25, oliti 0.25, ambica ♂ 5.— ♀ 6.—, Lim. tremulae ♂ 0,50 ♀ 0.75, Van. klymene 10.—, l-album Amur. 3.—, xanthomelas Amur. 1.50, Arg. schildreni 5.—, rudra 3.—, niphe 1.—, clarina 8.—, amphilochus 30.—, Dich. nesimachus 1.50, Stib. nicea 2.—, Dan. chrisippus 1.—, Cat. crocale 1.—, florella 1.—, Erebia christi 6.—, dalmata 1.50, eriphile 1.—, spodia 1.—, scipo 2.—, Mel. herta 1.—, ines 1.—, pherusa 3.—, On. jutta 1.—, Sat. telephase 2.—, Deil. thitymali 8.—, deserticola 8.—, harmuthi 10.—, Sm. caecus 8.—, Kent. streckeri 10.—, Call. tartarinovi 10.—, Sat. boisduvali 30.—, A mandschurica 10.—, Arctia phaeosoma 3.—, auripennis 6.—, Las. roboris 5.—, iberica ♂ 3.— ♀ 4.—, cataulanica 3.—, callunae 3.—, Dend. excellens 1.—, Staur. fagi 1.—, Callim. rossica 6.—, bithinica 5.—, 100 Noctuidae in ca. 70 Art. 10.—. 100 Geometridae 5.—. Exoten: 50 Tütenfalter aus Peru mit Papilio, Morpho, Prepona etc. 30 Francs, Urania crösus (schönster Falter der Erde) 10 Fr., Porto etc. 3 Fr. Preise in Schweizerfranken. Inland anfragen mit Porto. 592

C. Zacher, Erfurt Weimarischestr. 13

Seltene Paläarkten.

Spezialsammlung der Gattungen Euchloë, Anthocharis, Zegris, Teracolus, darunter falloui, pechi, pyrothoe, tomyris, charlonia mesepotamica, transcaspica, bieti, gruneri, damone, fausti, nouna, eupompe, eris etc. Ca Mk. 1000 Friedenswert nach Staudinger, gegen Meistgebot in Schweizer Frs. etc. abzug. Anfragen an

Dr. G. Pfaff, Frankfurt a. M.-Oberrad Balduinstrasse 43. 616

Tausch gesucht!

Dauernd Zusendung von Tauschlisten über europ. und paläarkt. Macros und Puppen erbeten. Reichhaltige europ. u. paläarkt. Doubletten vorrätig. 564

J. Stetter, Wien, XIII, Hadikg. 72.

Tausch!

Am 10. VIII. d. J. fing ich einen get. Zwitter von Arg. paphia (der Hinterflügelrand beschädigt), den ich gegen Puppen von bess. Sphingiden oder Saturniden vertausche. Nur starke Puppen mit Fundort. Angebote an

Gustav Mrha, Mürau bei Müglitz (Mähren) C. S. R. 593

Allen Bestellern v. Puppen und Faltern

zur Nachricht, daß sämtliches Material vergriffen ist. Im Januar erhalte neue Sendungen Puppen sowie Falter und werde ich nur **die Herren Besteller, die nichts erhalten haben,** berücksichtigen.

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastraße 94, I. 613

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun b. Stettin

Größtes Lager exot. Schmetterlinge

Ankauf Verkauf

Verschiedenes.

Entom. Zeitschriften

Gubener Zeitschrift:
Jahrg. 19 Nr. 1—36
„ 20 „ 1—24

Gubener Zeitschrift neue Folge:
Jahrg. 4 Nr. 27—52
„ 5 „ 1—52
„ 6 „ 1—42,44—50,52,53
„ 7 „ 1—39

Frankfurter Zeitschrift:
Jahrg. 26 Nr. 1—52, fehlt Nr. 42
„ 27 „ 1—52
„ 28 „ 1—20
„ 29 fehlt 2, 6, 12, 16, 20
„ 30 fehlt 7, 21
„ 31 Nr. 2, 3, 4, 16, 17
„ 33 „ 1—52
„ 34 „ 1—52
„ 35 fehlt Nr. 20.

Insektenbörse Jahrg. 30 kompl.
„ „ „ 31 fehlt 34
mit Entomolog. Rundschau und Societas entomol.

zu verkaufen oder gegen Zuchtmaterial und Falter v. Catocalen und besseren Saturniden zu vertauschen. 588

Eugen Benz, Frankfurt am Main, Töngesgasse 16.

Suche

Berge-Rebel, Schmetterlingsbuch, 9. Aufl. für meine Privatbibliothek. Zahle guten Preis u. gebe seltene paläarktische Tagfalter u. Bären bei. Außerdem N. J. Brahm, Insektenkalender für Sammler und Oekonomen. Stettiner Entom. Zeitung. Münchener Ent. Zeitg.

Albert Hepp, Frankfurt am Main, Richard Wagnerstraße 6. 589

Dr. Seitz-Werk!

Paläarkten vollständig in Heften gegen Meistgebot! 608

H. Günther, Gotha, Gerberstr. 12/13.

Achtung! Sammler!

Habe billig abzugeben:

1 Fangnetz, 4 teilig mit Beutel Mk. 750
1 Raupensammelschachtel, Blech grün lackiert mit Schieber 200.
2 Tötungsgläser mit Kugel, Dm. 7 cm à 200.
1 Sammelschachtel aus Blech für Falter, Torfausl. und Schwamm 4 × 7 × 15 150. 1 do. größer, ohne Auslage 6 × 12 × 19 160.
5 kleine Sammelgläschen, Dm. 1½ cm 100.
1 Blechschachtel mit Etikettenkorken und Federkielen 50.
1 Tötungsspritze m. Ers.-Nad. 400
1 Pinzette, vernickelt 100.
1 Spannadel u. 1 Utensil.-Kast. 50.
3 Spannbretter, verstellbar 13½ × 50 à 350
5 do. verstellbar 16 × 39 à 300
3 do. verstellbar 13 × 44 à 250.
2 do. feststehend 5½ × 59 à 50.
1 Aufweichkasten, Gestell aus Blech mit Glasscheiben 800.
50 Torfplatten, versch. Größ. 300
1 Raupenzuchtkasten, groß 67 × 29 × 57 1500.
1 do. kl. 3 × geteilt 49 × 29 × 37 800
4 kleine Zuchtgläser 150.
2 große Zuchtgläser 100.
1 Aquarium 28 × 21 × 20 800.
1 Aquarium 30 × 14½ × 41 800.
1 Werk: Berge-Rebel, Bd. 1 Text, Bd. 2 Tafeln 2000.
8 Natur-Heftchen à 50.
2 „Natur" Jhrg. 1918 u. 19, gb. à 100.
2 Glaskasten, Spannadeln, Insektennadel (ca. 600 Stück), Doublettenkästen, Tütenfalter, zusammen 2500.

Porto, Packung u. Spesen extra! Habe ferner abzugeben: 15 Glaskästen, schwarz lackiert m. Glas 45 × 49, mit Griff u. Leisten zum einschieben, enthalten 358 Falter (214 Arten), 22 Exoten, 80 Doupl. (Hierüber erbitte ich Preisangeb.) Offerten erbeten an 612

Max Ritzel, Neugersdorf in Sa., Rosenstraße 231.

Suche zu kaufen

einige Insektenkasten, gebraucht, ev. ohne Glas. Gefl. Angebote an

Anton Feuerstein, Begau (Vorarlberg). D.-Oesterr. 615

Kaufe zu hohen Preisen

größere Sammlungen u. bessere Einzelstücke von pal. und exot.

Lepidopteren und Coleopteren

sowie angeblasene paläarktische

Vogeleier.

Für Nachweis oder Vermittlung verkäufl. besserer Sammlungen zahle hohe Provision. 595

A. Kricheldorff,
Naturwissenschaftliches Institut
Berlin S. 14, Sebastianstraße 63.

Es wurde bereits in den Blättern von dem Ableben des Herrn ***A. H. Fassl*** berichtet. Wir haben davon seither abgesehen und werden erst Genaueres üb. den Genannten bringen, wenn uns weitere Mitteilungen von seiten unseres Korrespondenten und die eventl. Bestätigung des Ablebens durch Famiie Fassl zugegangen sind.

Der Vorstand des I. E. V.

!! Rarissimae !!

! sphinges hybridae !
sup. extra Qualität.

1 harmuthii ♂	=	euphorb. ♂	×	elpenor ♀
1 euphorbiella ♂	=	„ ♂	×	porcellus ♀
1 epilobii ♂	=	„ ♂	×	vespertilio ♀
1 gisekinge ♀	=	„ ♂	×	dahlii ♀
2 gillyi ♂	=	elpenor ♂	×	vespertilio ♀
1 luciani ♂♀	=	„ ♂	×	porcellus ♀
1 pernoldi ♂	=	„ ♂	×	euphorbiae ♀
1 gschwandneri ♂	=	galii ♂	×	elpenor ♀
1 carolae ♂	=	„ ♂	×	vespertilio ♀
1 densoi ♂♀	=	vespert. ♂	×	euphorbiae ♀
1 hippophorbiae ♂♀	=	hippohaës ♂	×	euphorb. ♀

en bloc 15 Stück à 20 Goldmark = 25 schw. Francs = 20 Schill. = 5 Dollar usw. exkl. Porto und Packung Abzug.

Joh. Herzig, Ingenieur, Stuttgart, Seestraße 68
Conti: Dresdner Bank Filiale Stuttgart. PSch. Dresden 8656.

Wir suchen im Tausch gegen wertvolle Europäer und bunte Exoten oder gegen Barzahlung

alle entomologische Bücher

besonders gebrauchte Spuler, Berge-Rebel, Seitz (auch einzelne Lieferungen) und machen auf Wunsch Auswahlsendungen zum doppelten Betrage des vereinbarten Preises. 538

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Entomol. Zeitschriften

Insektenbörse 1913 Inseratenteil
„ 1914 „
„ 1916—20 „
und Rundschau mit Societas. Komplett gebunden.
Gubener 1913—1916 Einz.-Nr. Beilagen gebd. unkompl.
Gubener Jahrg. 10—14 gebd. kompl., Jahrg. 15 kompl. ungeb.
Frankfurter Jahrg. 30—34 kompl. gebd., 35 kompl. ungeb.
Bienenvater Jahrg. 1917—1920 gebd. kompl.
Natur Jahrg. 1912 Heft 1—18 geb.
Die Woche Jahrg. 1918 kompl. ungebunden.
M. Korb, Die Schmetterlinge Mitteleuropas, neu gebd.
25 Stück Spannbretter versch. Größen und Weiten.
Vorsteh. Literatur gebe gegen Bär-Meistgebot oder im Tausch geg. Zuchtmaterial (Schwärmer, Spinner). P. u. P. extra. 594

Puppen und Eier:

L. dispar 0.30, nupta 1.—, sponsa 1.50, elocata 1.80. Puppen: vinula 2.40, lanestri 3.—, polyxena 12.—, vespertilio und proserpina 30.—, pyri 36.—, spini 50.—, tiliae 12.—, div. Noct. 4.—, Porto u. P. 10.—. Preise per Dutzend in Cechokronen für mitteleurop. Staaten. Ausland dopp. Vorauszahlung eing. Brief. Ia gesp. Falter lt. neuer Liste abzugeb. Anfragen Rückporto beigeben.

Gefl. Anträge erbeten an
Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstraße 172.

Meine gesetzl. geschützten

Rahmenschränke

habe ich bedeutend verbessert und empfehle dieselben allen Herrn Entomologen. Türe staubdicht und in Nut und Feder schließend. Bedeutend billiger als Insektenkasten. 538

Julius Baumgärtner, Stuttgart-Gablenberg, Hauptstraße 67
Spezialschreinerei für entomologische Geräte.

In der heutigen Hauptversammlung wurde beschlossen den Namen des „Vereins für Schmetterlingskunde" in

„Verein für Insektenkunde"
Frankfurt am Main

umzuändern und die Ziele des Vereins entsprechend zu erweit.

Die wöchentlichen Sitzungen finden statt **Donnerstags 9 Uhr abends** im Vereinslokal im Schneiderinnungshaus, Bleichstraße 36 a.

I. A.
Dipl.-Ing. **Trautmann**, Schriftführ.

Verkaufe

meine gesamte Schmetterlingssammlung: 14 Kästen, vier 32×42, sechs 38×42, sechs 51×41 cm groß, mit vielen Exoten, hauptsächlich Papilionidae und Saturnidae, darunter verschiedene Actias (selene, mimosae).

Ferner Bücher: Spuler 4 Bde., Seitz Paläarkten 8 Bände, Voelschow Zucht der Seidenspinner, Staudinger Katalog, Seitz Etiketten, Tütenfalter, Spannbretter, nur im ganzen für den festen Preis v. 250 000 Mark.

Dr. Sakobielski, Heinrichswalde (Ostpr.). 601

Welcher Entomologe

würde sich finanziell und tätig an einer Sammelreise in die Tropen beteiligen?

Gefl. Offerten unter Nr. 468 an R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35, erbeten.

Gesucht Seitz Exoten, Tagfalt., Text deutsch oder französisch. Offerten an
Entomol. Laboratorium, Wiesbaden, Kaiser Friedrichring 12. 611

Insektenkasten

Insektenschränke, Spannbretter usw. liefert in sauberer und solider Ausführung 765
H. Günther, G. Augustin Nachf., Gotha.

Dr. Poetsch & Rüger

Entomologisches Institut „Imperator"
Dresden
Pragerstrasse 46

empfehlen ihr reichhaltiges Lager paläarktischer und exotischer Schmetterlinge in bester Qualität.
Lieferung aller gangbaren Schulfalter. Zusammenstellung von Serien gespannter Falter, exotischer Falter auch in Tüten. Alle Wünsche werden nach Möglichkeit berücksicht.
Preise durchaus mäßig gehalten.
Einsendung von Wunschlisten erbeten.
Bekannten Sammlern bereitwilligst Auswahlsendungen, Unbekannten nur geg. Voreinsendung, Nachnahme oder Referenzen.
Bei Anfragen Beifügung von Rückporto erbeten.

Insektenkasten

prakt. **Doppelbuchkasten, Schränke,** Geräte etc. fertigt als Spezialität seit üb. 50 Jahren
Jul. Arntz, Elberfeld, Harmoniestr. 9
Preise gegen Rückporto. 654

Entomologische Sammelreise nach Südspanien und Nordafrika

im April und Mai 1923.

Wünsche von Spezialisten auf bestimmte Insekten werden vermittelt durch

Friedrich Faber, Halle a. S.
Hagenstraße 2. 617

Die Spiegelnadel

nach Dr. Baunacke, ein wichtiges Instrument beim Untersuchen und Bestimmen von Insekten.
Preis Mk. 700.—. Man verlange Beschreibung. 1050
H. Kreye, Hoflieferant, **Hannover.**

Gebr. Insektenschrank

mit Kästen (Glasdeck., Nut), zu kaufen gesucht. 590
Offert. mit Preis u. Beschr. an **Dr. Schnell, Frankfurt am Main,** Westl. Gruneliusstraße 4.

Ent. Verein „Orion" Berlin.

Sitzung jeden Freitag, 8 Uhr abends in den Sophiensälen, Berlin, Sophienstr. 17/18. Jeden letzten Freitag im Monat 142

Tauschabend.

Gäste willkommen. **Der Vorstand.**

Insektenkasten,

Biologiekästchen, Raupenzuchtkästchen, Spannbretter liefert in saub. und solider Ausführung
Julius Baumgärtner, Stuttgart-Gablenberg Hauptstraße 67. 66

Offeriere

Insektenschrank, Eiche, 2türig, unten mit 2 Schuben, sehr gut erhalten, mit 48 Kästen à 50×60 in Doppelfalz schließend, 34 Glas, 14 Torfboden. Preis in Goldwährung evtl. im Tausch gegen seltene Lepidopteren oder gute Kolonialmarken. Rückporto!

Versende

meine Preislisten über exotische und paläarktische Lepidopteren, sowie üb. erstklassig präparierte Colibris gegen Einsendung von Mk. 10.—. 591
W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Schmetterlings-Sammlung

sauber etikettiert, mit Datum u. Fundort. Europäer und Exoten, darunter viele Seltenheiten, Aberrationen, Variet. u Hybriden, 12 versch. Morph. wie amath. ♂ und ♀, M. laertes, inferna, sulkowski, M. achilles, zyphr. usw. 3 Kasten mit Biologien, präpar. Raupen in 40 Kästen. Hiervon 16 Kasten im sehr gut. Doppelschrank untergebracht, in Nut und Feder, Torf und mit Glasdeckel, für zusammen 290 Dollar einschl. Verpackung bei Vorauszahlung zu verkaufen. 614
Zuschriften an
Th. Knop, Bremen, Bollmannstr. 31.

Insektenkasten!

8 Stück elegante dunkel pol. Insektenkästen 41×51×6,3 cm, in Nut und Feder u. gebrauchsfertig; 4 Stück wie vorgenannte 29,3×38×5,8 cm; 10 Stück gebrauchte dunkel gebeizte Kästen 29×41×6,5 cm, bill. zu verkaufen.
Adolf Schubert, Polsnitz 66 bei Freiburg in Schlesien.

Versteinerungen

suche ich im Tausche gegen exot. Käfer oder gegen Kasse. Ebenso erwerbe stets exot. und pal. Käfer und gebe exot. Käfer, Fossilien und Mineralien ab.
H. Dabbert, Charlottenburg, Schloßstraße 63. 597

Gestorben:

Dr. phil. Kurt Wiederhold, Chemiker, Mainkur bei Frankfurt am Main.

Einige Inserate mußten wir wegen Platzmangel für die nächste Nummer zurückstellen.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für die Artikel des tschecho slow. Bundes Herr Dr. Jakob Sterneck, Stadthaltereirat, Karlsbad i Böhmen, Villa Akazia. — **Für Inserate:** R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

b) Angebote.

für das Ausland gilt im Insektenhandel bei Kauf und Tausch, soweit nicht besondere Vereinbarungen getroffen sind: Zahlung und Verrechnung in fremder Währung nach dem Friedens-Kurs (1.— Mk. = 1.25 frc. = 1 Sh. usw.)

EIER v. m. Disp. ♂♀ × jap. ♂♀(Rassenmischlinge) gut befruchtet 100 Stück 30 Mk., Porto frei. Falter v. D. euphorbiae in Anzahl. 3 Dtzd. atalanta u. urticae, 4 Dtzd. Puppen von A. aceris und bucephala, 16 D. euphorbiae, sehr aberrative Falter nach Uebereinkunft. 582

Fr. Bandermann, Halle (Saale), Weingärten 29.

Freilandeier!

Je 50 Stück C. fraxini, 50 elocata, 300 nupta für zus. Mk. 90.— außer Porto gegen Voreinsend. des Betrags gebe ab 585

C. Habisch, Lehrer, Baumgarten, Post Falkenberg (O.-Schl.). 462

EIER per Dtzd.: P. monacha Mk. 2.—, ab. eremita 4.—, Porto Mk. 6.—, 100 = 10.—. **Puppen** à Stück: P. brassicae Mk. 2.—, levana Dtzd. Mk. 36 —, bucephala 2.—, pudibunda ab. concolor Dtzd. 50.—, falcataria 2.—, C. argentea 2.—, artemisiae 2.—, Lar. silaceata 3.—, Th. subfulvata Dtzd. 40.—, innotata Dtzd. 24.—, Verp. 3.—, Porto extra. Tausch bevorzugt. Voreinsend. Falter-Tauschliste geg. Gegenlist.

H. Schröder, Schwerin in Meckl., Roonstraße 16 b. 572

Räumungs-Verkauf!

Eier: L. dispar Mk. 0.30, Cat. nupta 1.—, sponsa 1.50, elocata 1.80.

Puppen: vinula 2.40, lanestris 3.—, polyxena 12.—, vespertilio 30.—, proserpina 30 —, pyri 36.—, spini 50.—, tiliae 12.—, div. Noctuen 4.—. Preis p. Dtzd. in cechokr. für mitteleurop. Staaten. Ausland dopp. P. u. P. c. K. 10.—. Vorauszahlung eing. Bri f. 549

Ab 1 Dezember 1922 versende meine neue Falterdoubl.-Verkaufsliste geg. Rückporto. Viele bessere und selt. Arten Ia. Qual. Anfragen bed. Rückporto. Gefl. Zuschriften an 549

Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstraße 172.

Tausch.

Habe 6 Stück proserpina, 9 Sl. bombyliformis (tityus) u. 36 St. lunestris-Puppen gegen kräftige möglichst gegrabene tiliae-Pupp. abzugeben. Listentausch Porto gegenseitig. Nur Zutreffendes wird beantwortet. 541

W. Gaul, Wiesbaden, Johannisbergerstraße 51.

Puppen

120 Stück D. euphorbiae, 50 St. pavonia. Eier: 200 Stück nupta. Am liebsten im Tausch gegen Falter oder Zuchtmaterial. 584

H. Reuhl, Cassel, Unterneustädter Kirchplatz 8½.

Abzugeben:

2 Dutzend Puppen von Sphinx pinastri Dtzd. 6 Kč, 2 Dtzd. P. v. Saturnia pavonia Dtzd. 7.50 Kč.

Wer liefert Puppen von Sat. pernyi, mylitta, pyri, cinthia, yamamai, atlas, fentoni, pryeri, japonica? 577

Angebote sind zu richten an

Karl Grillmeier, Lehrer, Robesgrün (Post Hartenberg, Böhmen), Tschechoslowakei.

Puppen

von Pap. podalirius, häufig die Aberr. ornatus ergebend, und D. euphorbiae habe im Tausch gegen Puppen von elpenor, porcellus, vespertilio u. Anth. pernyi, falls möglich frisch importiert, abzugeben. 581

Fr. Pasourek, Steinschönau (Böh.)

Puppen

Pap. podalirius 3.—, T. polyxena 3.—, Pier. napi 1.—, Lyc. orion 2 —, Agl. tau 3.—, ab. nigerima 25.—, furcula 15.—, bicuspis 60.—, bifida 3.—, H. milhauseri 20.—, Nat. ziczac 2.—, palpina 2.—, tremulae 2.—, bicoloria 10.—, carmelita 10.—, cuculla 10.—, velitaris 10 —, chaonia 4.—, trepida 6.—, torva 10.—, bucephala 1.—, jacobaeae 1.—, vinula 2.—, bilenaria 3.—, Sat. pyri Wiener 12 —, Elsässer 20 —, Dalmatiner 25.—, Sat. spini 20 —, pavonia 2.—, do. Vogelsgebirge 3.—, Sp. ligustri 3.—, S. ocellata 4.—, populi 4.—, euphorbiae 2.—, Hem. fuciformis 3.—, tytius 10.—, Pt. proserpina 10.—, D. vespertilio 10.—, Met. porcellus 8.—, D. alpium 4.—, batis 3.—, Cym. or 2.—, A. abscondita 8 —, Deil elpenor 6.—, B. hirtaria 2.—, strataria 2.—, E. vitalbata 2.—, Hyb. Deil. pernoldi 150.— Mk., ferner zu **Hybriden-Zwecken** extra starkes Material. Sm. ocellata 6.—, elpenor 8 —, porcellus 10.—, Agl. tau 5.—, D. vespertilio 15.—, euphorb. 3.—.

Räupchen im Ueberwinterungsstadium Apt ilia Dtzd. Mk. 200.—, Cyr dispar v. rutilus magna 200.—.

Nur gesundes ausgesuchtes Material gelangt zum Versand per Nachnahme. P. u. P. extra. Reichhaltigstes pal. Puppenlager. Ausland 500% Aufschlag.

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastraße 94 568

Gespannte Falter

v. mnemosyne, v. umbratilis, melina, perversa, hartmanni, apollo, v. rubidus, meliculus, genius, wenzeli, mit schönen Abarten, von den ersteren Arten je 10 St., von den letzter. Arten je 5 Paar. 50 Paar C. myrmidone, 10 Stück v. alba, 10 Paar phicomone, auch mit Abarten. Gen Falter v. fraxini, sponsa, nupta, je 50 Stck. Tütenfalter: 700 mnemosyne mit allen Abarten, 75 myrmidone, 15 v. alba, 30 phicomone. Preis 12000 Mk. und Versandkosten. Auslandswährung bevorzugt. Auch im Tausche gegen hiesige farbenschöne Tag- und Nachtfalter, sow. Zuchtmaterial. Brauchbare Angebote beantworte ich. 542

Helm, Dresden 28, Kronprinzenpl. 4.

Spingidae.

Ach. atropos abratia ♂ 300, H. fuciformis ♂ 6, ♀ 8, St. proserpina ♂ 15, ♀ 15, Sm. hybridus ♂ 80, Oct. hyb. pernoldi ♂ 300 Alles Ia. gesp. Ausland 300% Aufschlag. Porto u. Pack. extra.

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastraße 94, I. 555

Tausch oder bar.

(Ia. gesp.) 8 ♂ 4 ♀ Ac. selene, 7 ♂ 7 ♀ Tel. polyphem., 1 ♀ Sam. cecropia, 3 ♂ Att. orizaba, sowie 12 ♂ u. 12 ♀ Odon. pruni, alles ex larva (im Tausch nur gegen bessere Pal. od. Exoten).

Aug. Krapf, Marktheidenfeld am Main, Fahrgasse 207. 569

Ich räume meine Serien Doubletten

Ia. Ia. Qual., beingespannt. Bedingung: Ersatz d. Klägernadeln, Porto u. Packung gefl. einsenden. 21 apiformis, 16 Tabaniformis, 3 hylaeiformis, 21 scoliaeformis, 11 speciformis, 10 tipuliformis, 8 conopiformis, 34 vesperformis, 1 myopaeformis, 25 culiciform., 10 formicaeform., 25 leucopsif., 6 muscaeform., 5 idmeumoniform. Ich bitte um Gebot. 574

Joh. Herzog, Stuttgart, Seestr. 68. Postscheckk. St. 8656.

Gebe ab

im Tausch od. geg. Bar-Angebot Ia. Doubletten m. letzt. **Sammelausbeuten im Gebirge** und in der **Oberpfalz** ca. 1200 Stück. Zahlreiche **Tagfalter** (Schultiere, Frost- und andere Aberrationen 9/10 gespannt, 1/10 in Tüten), **Eulen** in fast nur ex larva Stück., desgl. **Geometriden, Arctiiden** und **Zygaeniden.** Erbitte Angebote auch mit Preis. Bei Tausch erwünscht bes. Colias, Agrotis, Larentia. Ernsthafte Reflekt. erhalten Doublettenliste bei zusagendem Angebot. Am liebsten en bloc. 566

Dr. Hans Wagner, Regensburg Albertstraße 7.

Tausch!

Habe im Auftrage folg. Tütenfalter abzugeben in Ia Qualität: 52 Stück cardamines ♂, 156 St. antiopa, 19 rhamni ♂, 14 podalirius, 41 atalanta, 45 io, 26 urticae, 5 paphia, 28 M. neustrium

Erwünscht wären bessere Bären, Schwärmer u. Catocalen z. B. Arctia festiva, dejeani, quenselii, pudica, Dam. v. italica, persona, donna usw., Catocala coniuneta, meonympha, optata, conversa, nymphea usw., D. nicaea, hippophaes, dahlii, zygophylli usw. Näh. Auskunft erteilt

Eugen Walter, Aalen in Württemb. Kastelstraße 6. 540

Biete an:

291 Eulen in 141 Arten, darunter 54 Stück in 32 Art. v. Kaukasus; ferner **135 Spanner** in 34 Arten, am liebsten im Tausch gegen Parnassius, Colias od. Zygaena. Ausführliche Liste auf Anfrage gegen Rückporto

Ernst Kurz, Stuttgart, Bopserwaldstraße 31, II. 533

Seltene Saturniden!

Noch nie angeboten wurde in gezogenen Stücken die seltene große Saturnide

Bunea arenosa

abzugeben paarweise in sehr ravitererden Stücken. Angebote in Friedensmark, Schilling oder schw. Franken.

In Erwartung für Anfang 1923 gezogene

Attac. (Rothschildia) tucumana ♂♀

ferner maurusius, jacobaea, Dysdaemonia forsteri v. Tucumana, Automevis Oberthüri, complicata, stuarti, aspersa, Citheronia cacicus, feine Ceratocampiden, Hylesia, Ormiscodes, Molippa, Adelocephala, Copaxa-Arten. Von Sphingiden Protoparce Tukumana, paphus, sexta, armatipes, Bergi, Pholus Neuburgeri, satellitia, Hyl. Tersa, Schreiberi, diverse Erynnis-Arten usw. Preis ⅓—¼ Staudinger in Friedensmark oder Schilling. Anfragen nur per Rückporto. Anzahl nicht groß. Wünsche notiere vor. Tausch gegen bessere Sachen besonders Puppen erwünscht.

Kurt John, Altenburg S.-A., Moltkestraße 2. 570

Ich räume weiter:

Ia Arctiidae Ia

3 ♀ 1 ♂ Cal. v. persona, aus einer ab. ovo Zucht 14 ♂ plantaginis, 7 ♀ plant. ab. lutea, 4 ♂ 5 ♀ A. maculosa, 22 jacobaeae, 7 striata, davon 4 ♀ palida, 14 ♀ 11 ♂ A. villica, 4 ♂ A. hebe, 9 ♂ A. purpurata, 3 ♂ 5 ♀ P. matronula en bloc, Ersatz d. Klägernadeln, Porto und Packung einsenden. Gebot erbeten. 583

Joh. Herzig, Stuttgart, Seestr. 68. Postscheck Stuttgart 8656.

Tausche

Tütenfalter (mehrere 100), gespannte Falter: V. antiopa, io, urticae, L. monacha in allen Aberrat. Puppen: E. lanestris, N. jacobaea und Eier der indisch. Stabheuschrecke gegen jedes Lepidopteren-Zuchtmaterial.

R. Sitka, Fachlehrer, Freiheit (Böhmen.) 578

Glanz-Stücke!

Pap. miegii Mk. ♂ 90.— ♀ 150.—, Lueh. puziloi ♂ 250.— ♀ 250.—, Thais medisicaste ♂ 90.— ♀ 50.—, Hyp. helios ♂ 180.—, Dar. apollinus ♂ 50.— ♀ 60.—, Parn. auerspergi ♂ 500.—, Euchl. scharlonia ♂ 200.—, Colias staudingneri ♂ 150.—, cocandica ♂ 150.—, balcanica ♂ 160.— ♀ 320.—, rebeli ♀ 500.—, Apt. bunea ♂ 100.—, metis ♂ 100.—, Mel. arduina ♂ 60.—, Arg. pandora ♂ 20.— ♀ 30.—, valesina ♀ 30.—, Er. afer caucasica ♂ 40.— ♀ 80.—, Mel. lucassi ♂ 30.— ♀ 40.—, Oen. tarpeia ♂ 80.— ♀ 160.—, Ep. janiroides ♂ 30.— ♀ 50.—, Hyb. Sm. hybridus ♂ 80.—, Cel. pernoldi ♂ 300 — ♀ 500.—. Prima Ia gespannt mit Fundort. Ausland 300% Aufschlag. Porto, Packung extra. 554

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastraße 94.

Colias

palaeno ♂ Mk. 50 ♀ 50, europome ♂ 20 ♀ 40, ex Schwarzwald ♂ 20 ♀ 40, cocandica ♂ 150, phicomone ♂ 6 ♀ 8, hyale uralensis ♂ 15 ♀ 20, erate ♂ 20 ♀ 40, do. abratio ♂♀ bis Mk. 150, chrysodona ♂ 150 ♀ 300, hyaloides ♂ 40, staudingneri ♂ 150, chrysotheme ♂ 15, ♀ 50, croc. pyrenaica ♂ 30, magna ♂ 15 ♀ 25, myrmidone ♂ 6 ♀ 9, balcanica ♂ 160 ♀ 320, ab. rebelli ♀♀ 500, ab. nicans ♂ 200, ab. arcus ♀ tr. 400, ab. rebelli arcus tr. ♀♀ 800, heldreichi ♂ 350 Prima gespannt Ia mit Fundort. Ausland 300% Aufschlag. Porto und Packung extra. 557

A. M. Schmidt, Frankfurt am Main, Niddastraße 94.

Urania crösus

schönst. Falter der Erde, fegirn funkelnd, à 3.— bis 10.— Frcs. Morpho didius, großer rotblau schillernder Morpho 3.— bis 4.— Fr., Thys. agrippina, die Rieseneule Südamerikas 3.— bis 10.— Fr., 50 Prachtfalter aus Peru m. Papilios, Morphos, feinen Pieriden, Nymphaliden und prächtigen Eryximiden 30.— Fr „Blaue Serie" 10 Stück nur blau schillernde Arten enthaltend, Catagr. excelsior, Eunica, Chlorippe, Anc. psecas, Mira rubrofoli um 10.— Fr. 10 Südamerik. Hesperiden, alle verschieden 3.— Fr. 10 Anaea, meist alle geschwänzt 3.— Fr. 10 Stück mit Prepon, Megulae u. chlorippe 4.— Fr. 20 Südam. Pieriden 5.— Fr. Pracht-Saturniden: Anth. zambesina 10 —, simplicica 8.—, sardane 10.—, jacobaea 4.—, Dysdaem. tamenlan 20.—, Sat. bousduvali 30.—, Attacus aurota 3 —, orizaba 2.—, marti ♂ 30.—, ♀ 50.—, Actias isis, mit seinen Riesenschwänzen 50.— Fr. Brahn. conchifera 30.—, Anth damarensis 20.—, Bunea alcinoe 5.— Fr. Prachtpapilio: ulyses 15.—, blumei 30 —, androcles 50.—, imperialis ♀ 20.—, ♂ 5.—. Preise in Schweizerfranken. Für Deutschland in Goldmark. 546

C. Zacher, Erfurt Weimarischestr. 13

Seltenes Angebot!

Die in Nr. 19 des Jahrg. XXXI dieser Zeitschrift von mir beschriebene außergewöhnliche **ab. margarethae** von **Arct. caia** ist gegen Meistgebot in Dollarwährung abzugeben. Angebote unter 1 Dollar bleiben unberücksicht. Zuschlag am 31. 1. 23 Abdruck d. Beschreibung steht Interessenten gegen Einsendung von Mk. 10.— und Rückporto zur Verfügung. 553

A. U. E. Aue, Frankfurt am Main, Cronstettenstraße 4.

Columbien.

Frische Lepidopteren-Ausbeute eben eingetroffen. Anfragen bedingen Rückporto. Eine Postkarte von hier nach dem Auslande kostet 1 Kr. 30 h.

O. Popp, Karlsbad, II. Amtsgebäude Tschecho-Slovakei. 539

Frische Ia. Falter gespannt: 12 Orth. moeniata ♂♀, 2 bipunctata ♂, 12 Scotosia vetulata, 1 rhamnata ♂, 12 Lar. tristata e. l., 12 Tephr. linariata e. l., 10 venosata, 6 immiundata, 3 Dtzd. Lar unifasciata-Puppen, sowie 40 Zyg. fausta ♂♀, e. l. Am liebsten im Tausch geg. frische Ia. Larentien evtl. deren Zuchtmaterial, oder mir fehlende Zygaena.

G. Jüngling, Regensburg, Bocksbergerstraße 1. 573

FOR SALE

Tropical African Insects

(UGANDA — KENIA)

Butterflies, Moths, Beetles, etc. etc.

in great Variety, Beauty and Rarity. 878

R. A. DUMMER c/o.,

JINJA, P. O., Uganda.

Ausland!

Hybr. harmuthi.

Eine Anzahl Ia. gespannt Falter dieses Hybr. abzugeben gegen Höchstgebot. Mindestsatz 10 Schweiz. Fr. per Stück. Suche gleichzeitig Anbahnunng ausländischer Beziehungen.

Gefl. Anfragen unter ***Nr. 532*** an Herrn R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstr. 35, erbeten

Pal. und exot. Lepidopteren

gebe in Tausch gegen exotische Coleopteren, vorzugsweise Cetoniden ab. 563

G. Heberle, Mannheim, Rupprechtstraße 2.

Pracht-Exoten.

Ornith. zalamoxis Mk. 300.—, Pap. ridleganus 200.—, nireus 100.—, lormieri 200.—, demodocus 60.—, tyndareus 200.—, leonidas 40.—, Charaxes candiope 200.—, varanes 150.—, tiridates 200.—, protoclea 400.—, brutus 100 —, lucretius 200.—, violetta 200.— und andere. Liste gegen Porto-einsendung. Anfrage Rückporto einsenden. Nachnahme od. Vorhereinsendung. Außerdem vorhanden, Biologisches Material

M. Gölkel, Bamberg, Ludwigstr. 2

Hesperidae

cribrellum Mk. ♂ 50.— ♀ 75.— tesselum ♂ 40.—, cinerea ♂ 100.—, malvoides ♂ 20.—, sao ♂ 5.—, ♀ 10.—, silae ♂ 40.—, cacaliae ♂ 10.— ♀ 15.—, alcea ♂ 6.—. Prima gespannt mit Fundort. Ausland 300% Aufschlag. Porto und Packung extra. 556

A. M. Schmidt, Frankfurt am Main, Niddastraße 94.

Falter vergriffen.

45 ges. fagi u. 8 machaon-Puppen gebe für 1000 Karlsbader Nadeln Nr. 4 ab. Porto besonders.

Brandt, Rechnungsrat, **Seehausen (Altmark).** 551

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun b. Stettin

Größtes Lager exot. Schmetterlinge

Ankauf Verkauf

Verschiedenes.

Verkaufe Ia. Ia. Qualit.

Paläarkten-Sammlung

in etwa 600 Arten u. 1300 Falt. mit Fundort, viele ex. Nord- und Südtir. Seealpen, Italien u. s. f. samt den 24 in Nut und Feder 38×42 cm großen Kästen (poliert)

Besonders gut vertreten:

Rhopaloceren (Parn., Pieriden, Melit., Lycaeniden) in 10 Kast., Sphingiden 2 Kast. Catocalen 1 Kast., Arctiden 1 Kast., Zygaeniden 1 Kast. Noctuiden und Geometriden sind nur wenig aber in guten Arten vertreten.

Doupletten

ca. 1000 Stück nur bess. Arten aus obigen Gebieten, namentlich Pieriden, Melit., Lycaeniden, Sphingiden, Arctiden, Zygaenid. alles Schaustücke. Noctuiden und Geometriden sind ebenfalls nur in guten Arten vertreten. Alles zus. Schw. Fr. 440.—. Anfragen nur gegen Rückporto.

A. Kaufmann, Cannstatt (Württb.) Schillerstraße 20a. 563

Geg. Dollars, Schweiz. Franken oder Sterling

habe abzugeb.: „Iris", Deutsche Entomologische Zeitschrift des Ent Vereins „Iris" zu Dresden. Band IX 1895 bis Band XXIV 1910 = 16 Bände wie neu, sehr gut gebunden. 562

H. Gauckler, Ingen., **Karlsruhe i. B.** Kriegstraße 276.

Präparier-Mikroskop

zu verkaufen. Lupenarm mit Zahnantrieb, Tisch m. Glasplatte, Objektivklemmen, dann Armstützen, beweglicher Konkav- u. Planspiegel, auf Rückseite Kurbelobjektträger mit Korkzylinder (determinator), Konkavspiegel, 20 × achromat. Lupe. Metallteile poliert und vernickelt. In verschließbar. Mahagonikasten. Höchstangebote an **Reinh. Döpp, Frankfurt a. Main,** Scheidswaldstraße 35, erbeten. 545

Mikroskope

für wissenschaftliche Insekten-Unternehmungen

m. 60 maliger Vergröß.	Mk.	2000
„ 120 „ „	„	3000
Pack. u. P. n. Deutschl.	„	1000
„ „ „ „ Ausland	„	3000

Ideal-Stahl-Insektennadeln

Nr. 00, 0, 1, 2, 3, 6 u. Minutienstifte Mk. 10 000, für 1000 Stück franko Packung und Porto.

H. Brudniok, Wien XV, Kriemhildplatz 8. 529

Erlaube allen Bestellern

v. Entom. Gerätschaften, welche noch nichts erhielten bekannt zu geben, daß voraussichtlich ab 1. Januar 1923 alle Herren befriedigt werden. Der geringe Vorrat war schnell vergriffen. Ferner ersuche ich alle weiteren Bestellungen und Anfragen an mein Unternehmen in Reichenberg zu adressieren.

„Imperial" internation. Handelsfirma Abt. B (Naturwissenschaft) Reichenberg,

Röchlitzer Straße 9 C. S. K.

Allen weiteren geschätzten Aufträgen entgegensehend zeichnet hochachtend 547

F. Dressler, Berzdorf-Reichenberg.

Herrliche, sauber etikettierte

Schmetterlingssammlung

(Paläarkten) mit Seltenheiten, Aberrationen, Zwittern u. Unika, untergebracht in 75 eleganten Doppelbuchkästen mit Doppelverschluß, Goldschnitt u. rotem Chagrinbezug, wie neu, ferner 1 poliert. fein. Nußbaumschrank für zus. 300 Dollar ev. einschl. Verpack. ab Standort in Mitteldeutschland bei Vorauszahlung zu verkaufen. Zuschriften unt. **F. B. 100** an Herrn **Reinh. Döpp, Frankfurt a M.,** Scheidswaldstraße 35 erbeten. 527

Suche zu kaufen:

Ent. Jahrbuch, Dr. O. Kraneker, Jahrg. 1916, 1917, 1918, ferner alle vor 1914. — Wochenschrift für Entomologie: Bd. III, V u VI. — Geradflügler Deutschlands u. ihre Verbreit. von Dr. F. Zacher. — Die Hymenopteren Mitteleurop. v. Prof Dr. O. Schmiedeknecht. — Die Insekten Mitteleuropas, Hymenoptera Bd. I, II, III von Prof. Dr. Chr. Schröder. Ferner alle Literatur über Trychopteren und Neuropteren. Bitte um Angebote mit Preisangabe und Erhaltung. 531

Claus Pitzer, Frankfurt a. M. kleine Hochstraße 20.

Brasilien.

Am 3. Februar 23 erfolgt meine Ausreise nach **Brasilien** (Rio de Jan.) und bitte ich die wert. Herren Interessenten für Falter, Käfer etc. um Bekanntgabe evt. Wünsche. Für Ueberlassung von diesbez. Literatur etc., käuflich od. leihweise, werde mich durch Insektenlieferung (keine Valutapreise) dankbar zeigen. 565

F. Wucherpfennig, Cassel, Ludwigstraße 8.

Oelimmersion 1/12 Seibert

105fache Eigenvergr., fast neu, für alle Instrumente (auch ander. Fabrikats) passend, zu verkauf. Preis Schweiz. Fr. 75.—, bezw. Holl. Gulden 40.—. Offert. unt. „Immersion" an **R. Döpp, Frankfurt a. M.,** Scheidswaldstraße 35, erbeten. 559

Schlupfwespen-Literatur

suche ich zu kaufen. Angebote mit Preis an 536

Rechtsanwalt **Bauer, Goslar a. H.**

Literaturtausch.

Ent. Rundschau: 1614, 16, 18, 21 vollständig, 1912 (Nr. 1—8); 1913 (S. 1—4 fehlt); 1915 (Nr. 13 fehlt). Societas entomologica: 1916, 17, 18 vollständig; 1911 (Nr. 19 fehlt); 1912 (Nr. 2—11); 1921 (Nr. 1 fehlt). Für Spezialisten aus Lederers Handbuch einzeln: Papilionidae, Pieridae, Satyridae, Nymphalidae (alles ungebunden) im Tausch gegen Gubener Ent Ztg neue Folge 1. u. 2. Jahrg; Stettiner Ent. Ztg. 1866, 67, 69, 72, 78; Münchener Ent. Ztg; Einzelabhandlungen üb. Makrolepidopteren; Faunenwerke. Alle gewünschten Bücher suche auch zu kauf. u. erbitte Angeb. 558

Albert Hepp, Frankfurt am Main, Richard Wagnerstraße 6.

Folgende Werke

gebraucht, aber sehr gut erhalt., abzugeb.: Fr. Berge's Schmetterlingsbuch, 8 Auflage mit 50 Farbendrudktafeln und ca. 1500 farb. Abbildungen (dieses evtl. geg. mir fehlende bess. Colias). Physik in Bildern von Eduard Teller mit 147 Abbildungen, Verlag **Otto Spamer**. Natürliche Schöpfungsgeschichte von **Ernst Haeckel**, 8. Auflage. Werden u. Vergehen **Carus Sterne**, 3. Aufl. Die Abstammung des Menschen und die geschlechtliche Zuchtwahl v. Charles Darwin Deutsch von Georg Gärtner mit 78 Abbildungen. Die Entstehung der Arten durch natürliche Zuchtwahl v. Charles Darwin. Deutsch von Georg Gärtner. Geheftet. Angebote erbittet 550

S. Löwenstein, Witten, Breddestr. 9.

Völlig neue, erstklassige

Präzisionskamera

mit Lederbezug u. Lederbalgen, Hoch- und Querverstellung. Doppelt. Auszug. Ausgezeichnete Optik

Doppelanastigmat 7 : 4,5

Compoundverschluß u. 3 Kassett. Preis: Schweiz. Fr. 400.— oder holl. G. 200.—. P. u. Pack. inkl. Offerten unter 580 an R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstr. 35.

Infolge Ueberlastung

mit Aufträgen kann ich bis zum 15. Januar 1923 auf Torfplatten und weiße Insektennadeln keine neuen Aufträge entgegennehmen. Dagegen sind alle übrigen entomolog. Geräte sofort lieferbar.

Hermann Kreye, Hoflieferant, ***Hannover.***

Unseren Mitgliedern im Ausland

liefern wir gerne entomolog.

Bücher

unter Berücksichtigung der gesetzlich. usw. Vorschriften. Bei Bestellungen bitten wir jedoch um einige Tage Geduld, da die Ausfuhrbewilligungen stets Zeit erfordern.

Der Bücherwart des I. E. V.
L. Pfeiffer.

Friedrich Emil Perthes, Gotha

Nach langem Fehlen erscheint soeben in II. Auflage:

Die Geradflügler Mitteleuropas

von **Dr. R. Tümpel** ½ Lwd. geb. 326 Seiten 4° **Mk. 2000.—**

Mit 20 nach der Natur gemalten farbigen (263 Abbild.) und 3 schwarzen Tafeln nebst 99 Textbildern und Anhang: „Neuere Beobachtungen".

!! Rarissimae !!

! sphinges hybridae !
sup. extra Qualität.

1 harmuthii ♂	=	euphorb. ♂ ×	elpenor ♀
1 euphorbiella ♂	=	„ ♂ ×	porcellus ♀
1 epilobii ♂	=	„ ♂ ×	vespertilio ♀
1 gisekinge ♀	=	„ ♂ ×	dahlii ♀
2 gillyi ♂	=	elpenor ♂ ×	vespertilio ♀
1 luciani ♂♀	=	„ ♂ ×	porcellus ♀
1 pernoldi ♂	=	„ ♂ ×	euphorbiae ♀
1 gschwandneri ♂	=	galii ♂ ×	elpenor ♀
1 carolae ♂	=	„ ♂ ×	vespertilio ♀
1 densoi ♂♀	=	vespert ♂ ×	euphorbiae ♀
1 hippophorbiae ♂♀	=	hippophaës ♂ ×	euphorb. ♀

en bloc 15 Stück à 20 Goldmark = 25 schw. Francs = 20 Schill. = 5 Dollar usw. exkl. Porto und Packung Abzug.

Joh. Herzig, Ingenieur, Stuttgart, Seestraße 68
Conti: Dresdner Bank Filiale Stuttgart. PSch. Dresden 8656.

Wir suchen im Tausch gegen wertvolle Europäer und bunte Exoten oder gegen Barzahlung

alle entomologische Bücher

besonders gebrauchte **Spuler, Berge-Rebel, Seitz** (auch einzelne Lieferungen) und machen auf Wunsch Auswahlsendungen zum doppelten Betrage des vereinbarten Preises. 538

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Literatur.

Ich suche zu kaufen:

Societas Entomologica Bd. 1 u. 2.
Insektenbörse 1, 2, 6—10.
Entom. Zeitschrift Guben (alte Folge) 1—13.
Entomol. Nachrichten,
Entomol. Jahrbücher,
Berliner entomol. Zeitschrift,
Stettiner entomol. Zeitschrift,
möglichst ganze Reihen aber auch einzelne Jahrgänge, ferner sonstige systematische und faunistische Literatur.

Angebote mit Angabe der Erhaltung, des Einbandes und des Preises an 479

Dr. V. Schultz, Geestemünde, Rheinstraße 46.

Insektenkasten

Insektenschränke, Spannbretter usw. liefert in sauberer und solider Ausführung 765

H. Günther, G. Augustin Nachf., Gotha.

Insektenkasten

prakt. **Doppelbuchkasten, Schränke,** Geräte etc. fertigt als Spezialität seit üb. 50 Jahren

Jul. Arntz, Elberfeld, Harmoniestr. 9

Preise gegen Rückporto. 654

Präparation von Insekten.

Schmetterlinge, Libellen Heuschrecken, Wespen usw. werden kunstgerecht präpariert, repariert entfettet usw. den höchsten Anforderungen genügend. Wertvolle Seltenheiten, auch aus alten Sammlungen, umpräpariert, gereinigt und auf das sorgfältigste restauriert, bei bescheidenem Honorar u. gewissenhafter Ausführung. Sorgfältige Verwahrung gegen Raubinsekten, Staub usw. Gefl. Anfragen per Doppelkarte. Ausland nach Landeswährung.

Jederzeit Auswahlsendungen aus meinen Ind. und Amerikan. Lepidopterenvorräten. 590

H. Wernicke, Dresden-Blasewitz, Südstraße 12.

Abzugeben gegen Meistgebot:

Hofmann-Spuler, Schmetterlinge, wie neu. 1 Tafelband in Original leinwand, 2 Textbände in Halbleder (Prachtbände). Vollständig.

Warnecke, Altona (Elbe), Allée 73 II.

Sehr guter

phot. Vergrösserungsapparat

zu vertauschen geg. Seitz paläarkt. Teil. Zahle evtl. noch etwas nach. 571

W. Balzer, Xanten, Viktorstr. 10.

Meine gesetzl. geschützten

Rahmenschränke

habe ich bedeutend verbessert und empfehle dieselben allen Herrn Entomologen. Türe staubdicht und in Nut und Feder schließend. Bedeutend billiger als Insektenkasten. 538

Julius Baumgärtner, Stuttgart-Gablenberg, Hauptstraße 67
Spezialschreinerei für entomologische Geräte.

Ich suche zu kaufen:
Spuler, Schmetterlinge
und andere entom. Literatur.
Dr. Junk, Berlin
Sächsischestr. 9. 535

Welcher Entomologe

würde sich finanziell und tätig an einer Sammelreise in die Tropen beteiligen?

Gefl. Offerten unter Nr. 468 an R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35, erbeten.

Exotische Falter

Entomolog. Gerätschaften, Insektennadeln und Torf liefert zu günstigen Preisen

Franz Dressler, Berzdorf 70
bei Reichenberg. 321

Fundortetiketten

Preisliste mit 200 Mustern. In den meisten Museen und größeren Sammlungen eingeführt.

Aufklebeplättchen

aus Karton und Celluloid gestanzt 12 Sorten. Wiederverkäufer erhalten hohen Rabatt.

Preisliste gratis und franko.

Drucksachen

Entomologische Preislisten, Kataloge, Briefbogen und Briefumschläge für Geschäfts- und Privatbedarf, Post, Besuchs- und Visitenkarten.

Entom. Spezialdruckerei P. Salchert
(früher James Hirsch)
Berlin N. O. 18, Lichtenbergerstr. 13 e.

Hans Vollkomm

Günzburg a. d. Donau. Entomolog. Handlung.

EXPORT IMPORT

Bankkonto Allgäuer Vereinsbank, Filiale Günzburg. — Postscheckkonto München 60083.

Gegen Meistgebot

in Dollars, schweiz. frs. oder Sterling:

Papilio victoria regis, paradisea, hecuba, richmondia, croesus, urvilleana, hypolitus, ruficollis u. d. meist. and. Art. **Urania** croesus, ripheus. **Charaxes** brutus, castor, protoclea, etesipe, liridates, lucretius, numenes, ameliae. **Morpho** didius, amphitrion, hercules, aega, nestira, epistrophis etc, **Actias** isis, selene, leto, isabellae, **Acherontia** atropes, pro 100 Stück.

Das meiste ist paarweise, in bester Ia sup. Qual. in Mehrzahl lieferbar.

Herm. Kreye, Hoflieferant, Hannover, Fernroderstr. 16

Postscheckkonto Hannover No. 3018.

Inlandpreise! **Torfplatten** Inlandpreise!

eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat

Die Preis-Angebote sind freibleibend.

Nachstehend die Preise für Postpakete

I. Qualität:

30	cm	lang,	23	cm	breit,	1¼	cm	stark,	30 Platten	200.—
30	„	„	20	„	„	1¼	„	„	40 „	180.—
28	„	„	20	„	„	1¼	„	„	45 „	180.—
26	„	„	20	„	„	1¼	„	„	50 „	180.—
28	„	„	13	„	„	1¼	„	„	60 „	110.—
26	„	„	12	„	„	1¼	„	„	75 „	110.—
30	„	„	10	„	„	1¼	„	„	80 „	120.—

zuzügl 660% Aufschlag

II. Qualität (gute brauchbare Ware):

28	cm	lang,	13	cm	breit,	1¼	cm	stark,	60 Platten	66.—
26	„	„	12	„	„	1¼	„	„	75 „	66.—
30	„	„	10	„	„	1¼	„	„	80 „	72.—
26	„	„	10	„	„	1¼	„	„	100 „	45.—

100 Ausschusstorfplatten Mk. 100.—.

Verpackung pro Paket Mk. 80.—.

Schwarze Klägernadeln p. 1000 Stück Mk. 2400.—, **Weiße Insektennadeln** p. 1000 Stück Mk. 720.—. **Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz**, K. Patentamt G. M. 282 588, 35 × 10¼ cm Mk. 240.—; 35 × 15 cm Mk. 280.—. **Spannbretter aus Lindenholz**, unverstellb. in drei Größen, 35 × 7 cm, 35 × 10¾ cm. 35 × 14 cm, zu 180, 220 u. 260 Mk. **Netzbügel Spanndeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser usw.**

Man verlange ausführliche Preisliste. 358

Für unsere **Coleopteren-Abteilung** suchen wir einen Gehilfen zur Unterstützung des Leiters im Ordnen und Zusammenstellen der Sendungen. Gefl. Offerten an

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Tausch gesucht!

Dauernd Zusendung von Tauschlisten über europ. u. pal. Macros u. Pupp. erbeten. Reichhaltige eur. u. pal. Doubletten vorrätig.

J. Stetter, Wien, XIII.
Hadikg. 72. 564

Vertausche

die Jahrgänge 32—35 der E. Z. Frankfurt a. M. gegen andere Literatur od. Briefmarken. Gefl. Offerten unter Chiffre 577 an R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35.

Dr. Poetsch & Rügel

Entomologisches Institut „Imperator“

Dresden

Pragerstrasse 46

empfehlen ihr reichhaltiges Lager paläarktischer und exotischer Schmetterlinge in bester Qualität.

Lieferung aller gangbaren Schulfalter. Zusammenstellung von Serien gespannter Falter, exotischer Falter auch in Tüten. Alle Wünsche werden nach Möglichkeit berücksicht. Preise durchaus mäßig gehalten.

Einsendung von Wunschlisten erbeten.

Bekannten Sammlern bereitwilligst Auswahlsendungen, Unbekannten nur geg. Voreinsendung, Nachnahme oder Referenzen.

Bei Anfragen Beifügung von Rückporto erbeten.

Bücher

sind die **beste Kapitalsanlage.** Darum **kaufen Sie** solange die geringen Vorräte reichen!

Wir empfehlen unseren Mitgliedern:

Lederer, Handbuch, Tagfalterband . . . . brosch. 50.—
Meyer, Nährpflanzen „ 40.—
Seitz: Grossschmetterlinge der Erde Preis z. Zt. freibleibend je Lief 200.—.
Ratenzahlung gerne gestattet.
Einbanddecken zu dem paläa. kt. Teil je M. 1200.—.
Berge-Rebel Schmett.-Buch 16000.—
F. Bryk, Parn Apollo L. brosch. 2000.—
Wagner Taschenb. d Raupen geb. —.—
do. d Schmetterlinge „ —.—
do. d. Käfer . . . . „ 960.—
Krancher, Erlebtes u. Erprobtes aus dem Gebiete der prakt. Entomologie . . . . . 600.—

Preise all. Werke freibleibend.

Anfragen erbeten an den Bücherwart Ludw. Pfeiffer, Frankfurt a. M., Adlerflychtstraße 2. PSch. 47695 Ffm.

Brehms Tierleben

4. (neueste) Auflage in 13 Halblederb. liefert auch geg. monatl. Amortisation, ebenso jedes andere größere Werk.

Näheres auf Anfrage.

Hermann Meußer, Buchhandl., Berlin W. 57/124, Potsdamerstraße 75. 978

Ent. Verein „Orion“ Berlin.

Sitzung jeden Freitag, 8 Uhr abends in den Sophiensälen, Berlin, Sophienstr. 17/18. Jeden letzten Freitag im Monat 142

Tauschabend.

Gäste willkommen. **Der Vorstand.**

Entomolog. Verein Halberstadt.

Sitzung jeden Donnerstag nach dem 1. und 15. im Monat, abends 8 Uhr im „Kaiserhof“, Domplatz 38/39. 509

Gäste willkommen.

Entom. Vereinigung Mannheim.

Montag, den 1. Januar 1923, nachm. 3 Uhr **Generalversammlung** im Vereinslokal Restaurant Friedrichsring R 7 34. 561

Teilnehmer (Entomologe) an einer

Grönland - Expedition

1923/24 gesucht; Verpflegung u. Fahrt ab Kopenhagen frei. 504

Näheres durch

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Versende

meine Preislisten über exotische und paläarktische Lepidopteren, sowie Colibris geg. Einsendung von Mk. 5:—. 315

W. Niepelt Zirlau b Freiburg i Schl.

Insektenkasten,

Biologiekästchen, Raupenzuchtkästchen, Spannbretter liefert in saub. und solider Ausführung

Julius Baumgärtner, Stuttgart-Gablenberg Hauptstraße 67. 66

Die Spiegelnadel

nach Dr. Baunacke, ein wichtiges Instrument beim Untersuchen und Bestimmen von Insekten.

Preis Mk. 700.—. Man verlange Beschreibung. 1050

H. Kreye, Hoflieferant, Hannover.

! Ausland !

Deutsches Entomol. Institut

ist billig zu verkaufen.

Anfragen unter 382 an Reinh. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35, erbeten.

Nimm ein Postscheckkonto!

Kontonummer bei allen Inseraten, Angeboten, Korrespondenzen stets angeben!

Alle Inserate

für die E. Z. sind nur an ***Reinh. Döpp, Frankfurt am Main,*** Scheidswaldstraße 35 zu senden.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für die Artikel des tschecho slow. Bundes Herr Dr. Jakob Sterneck, Stadthaltereirat, Karlsbad i. Böhmen, Villa Akazia. — **Für Inserate:** R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — **Verlag der Entomologischen Zeitschrift:** Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — **Druck der Zeitschrift:** Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 6. Januar 1923. Nr. 19 XXXVI. Jahrgang.

ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT FRANKFURT A. M.

Postscheckkonto Nr. 20153 **Anzeigen-Blatt.** Amt Frankfurt am Main.

Zahlungen erbitten auf PSch. 20153 Ffm. oder Bankkonto der Gewerbekasse Ffm.

Schluß der Inseraten-Annahme für die nächste Nummer am 20. Januar 1923
Montag, den 15. Januar, abends 7 Uhr.

Bekanntmachung!

Seit dem 5. November sind im gesamten graphischen Gewerbe wieder ungeheure Lohnerhöhungen eingetreten, welche eine Erhöhung der Druckpreise von 175% im Gefolge haben. — Wir sehen uns daher leider gezwungen für unsere Mitglieder in Deutschland und Oesterreich zu dem Mitgliederbeitrag ab 1 Januar 1923 eine nachträgliche Zahlung von Mk. 300.— festzusetzen; unsere meisten Mitglieder haben bis jetzt den Jahresbeitrag von Mk. 300.— geleistet und bitten wir um frdl. Ueberweisung des Differenzbetrages v. Mk. 300.— an unseren Kassenwart Herrn Remi Block, Frankfurt am Main, Töngesgasse 22 (Postscheckkonto 20153 Frankfurt a. M.).

Den Preis für die Ueberzeilen müssen wir ab Nr. 16 der E. Z. wie folgt berechnen: Mk. 10.— für die viergespaltene Petitzeile (nur rein entomol. Angelegenheiten), Ausland alter Friedenskurs entsprechend. Mitglieder haben für ihre Annoncen über Zuchtmaterial in jed. Vierteljahr 25 Zeilen oder deren Raum frei

Der Vorstand des I. E. V.

Pro domo.

Zugunsten der Entomol. Zeitschrift sowie Fertigstellung der Handbücher Lederer sowie Nährpflanzen von Dr. F. Meyer sind folgende Beträge eingegangen:

Herrn F. Bader, Zella Mehlis 20.—
„ H. Hübner, B'Leipa 530.—
„ F. Busse, Hannover 300.—
„ J. Wagner, Bochum 30.—
„ Friese, Reinstadt . 40.—
„ E. Weppner, Berlin 100.—
„ Ch. Fischer, Mülhaus. 500.—
„ A. Grawert, Königsb. 47.—
„ H. Raebel, Hindenbg. 180.—
„ E. Pohl, Gladbeck . 100.—
„ Dr. E. Schwarz, Ludwigshafen 80.—
„ B. Astfäller, Meran 200.—
„ O. Fulda, Bad Pyrmont 500.—

Wir danken hierfür bestens und bitten um weitere Spenden.

Der Vorstand des I. E. V

Im Tausche abzugeb.

Carab. glabratus . . 14 Stück
Carab. violaceus . . 9 „
Cal. sycophanta . . 6 „
Cet. aurata . . . . 36 „

alles in Rollen. Am liebsten en bloc. Tausch gegen Falter und Puppen. Gefl. Angebote erbittet

R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35.

Den geehrten Mitgliedern, Mitarbeitern und Gönnern zum Neuen Jahre unsere

besten Glückwünsche

Der Vorstand des Int. Ent. Vereins E.V. Frankfurt a. M.

Coleopteren u. and. Insektenordnungen

Käfertausch.

Habe im Tausch wege 400 Thüring. Käferarten gegen mir fehlende Coleopteren abzugeben. Tauschliste erbittet 543

Dr. H. Maertens, Naumburg a. Saale, Bürgergartenpromenade 6.

Käfer

entwickelt, Larven und Puppen von nachstehenden Arten:

Lucanus cervus, Dytiscus marginalis, Rhizotrogus solstitialis, Silpha reticulata und atrata, alle Arten Agriotes, Lema cyanea, Doryphora 10-lineata, Balaninus nucum, sowie andere Feldbau- und landwirtschaftl. schädliche Arten. Angebot mit Stückzahl und Preis an 517

Louis Buchhold, Lehrmittel-Instit., **München**, Tizianstraße 22.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Pieriden aller Zonen, mit genauem Fundort und Datum, sowie Literatur darüber, kauft 846

Alfred Göhler, Leipzig - Lindenau, Marktstraße 5.

Raupen und Puppen

(Raupen nur präpariert, Puppen ungeschlüpft tot oder lebend): Papilio machaon, Pieris, Hadena, Chareas, Mamestra-Arten, Acronycta, Traubenwickler, ferner Eulenpuppen aller Art. 519

Angeb. mit Stückzahl u. Preis an

Louis Buchhold, Lehrm.-Institut, **München**, Tizianstraße 22.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearktischer Macrolepidopteren suche ich stets z. Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen, Varietäten, Monströsitäten

aller Gattungen

zu höchsten Barpreisen

dem heutigen Markwert entsprechend, zu erwerb.

Erworbene Stücke wandern nicht ins Ausland. Meine Sammlung bleibt d. deutschen Volke erhalten!

Im Tausche stehe mit seltenen, tadellos gesp. Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen geg. Vergütung sämtl. Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant. **Cöln a. Rh.**, Klingelpütz 49.

Sammler Achtung

im eigensten Interesse

Wir suchen in Anzahl, in Tüten oder gespannt folgende Falter zu kaufen:

A. cardamines ♂♂
V. io
V. atalanta
P. machaon
L. bellargus
C. dominula.

Wir zahlen, um die unerhörten Preis-Treibereien nicht mitzumachen, stets mehr als der höchste Tagespreis, welcher von anderen Firmen geboten wird. Wir reflektieren aber nur auf einwandfreies Ia Material u. mögl. in größerer Anzahl.

Schmetterlingskunst G. m. b. H.
Bln.-Grunewald, Bismarck-Allee 1.

Zur gefl. Beachtung, daß ich meine geschäftlichen Beziehungen zu meinem bisherigen Aufkäufer, Herrn Heinz Rangnow jun., Berlin N. aufgegeben habe, und daß deshalb Zuschriften und Sendungen nur noch direkt an obige Adresse zu richten sind.

603 *Annie Reiff & Co.*

Kauf-Gesuch!

Wir suchen zu kaufen oder gegen farbige Exoten einzutauschen nachstehende gespannte Falter

in grosser Anzahl

Pap. machaon, Pap. podalirius, Pier. brassicae ♂♀, Anth. cardamines ♂, Gon. rhamni ♂, Van. jo, Van. antiopa, V. cardui, V. polychloros, Argynn. lathonia, Argynn. aglaja, Melan. galathea, Lycaena icarus ♂, Lyc. amandus ♂, Lyc. hylas ♂, Lyc. bellargus ♂, Chrys. virgaureae ♂, Cel. euphorbiae, Zyg. fil pendulae, Synth. phegea, Arctia caia, Arct. villica, Arct. purpurata, Callim. dominula, Callim. quadripunctaria, Bomb. mori ♂♀, Anth. pernyi, B. neustria, Thaum. pinivora, Lasioc. quercus, Psilura monacha, Eupr. chrysorrhoea, Cossus cossus, Troch. apiformе, Mamestra brassicae, Mam. pisi, Mam. persicariae, Mam. oleracea, Agrot. pronuba, Agrot. segetum, Plusia gamma, Cheimat. brumata, Abrax. grossulariata, Carpoc. pomonella, Tin. pelionella, Libellula depressa.

Wir zahlen die höchsten Preise!

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden

Entomologisches Institut Pragerstr. 46.

„Imperator"

Verschiedenes

Larven, Libellula 4 kaculata, vulgata, Im. Lib. vulgata, Im. Lib. cyanea, Larven Calopt splendens, Larven und Im. Agrion puella, Larv., Pupp., Drohn., Königinnen von Apis mellifica, Im. Oscinis frit, Biologie Cecidomyia destructor, Biolog. Athalia spinarum, Larven, Puppen, Im. Chlorops taeniopus, Cephus pygmaeus, alle Blattläuse (mali, pyri, pruni, cerealis, cerasi) mit Frass. Im. Locusta viridissima, Im. Decticus verrucivorus, Larven und Im. Gryllus campestris, Platyparea poecil.-Frass. sowie sonstige Schädlinge der Landwirtschaft in Biologien (unmontiert). 520

Angeb. mit Stückzahl u. Preis an

Louis Buchhold, Lehrmittel-Institut, **München**, Tizianstraße 22.

Sphingiden

aus allen Erdteilen kauft ständig (auch Tausch)

B. GEHLEN, Berlin-Lichterfelde-Ost, Parallelstr. 3. 846

Suche im Tausch od. bar

gesunde Puppen von elpenor, euphorbiae, gallii, etc. in Anzahl. Infolge d. großen Valutadifferenz kann ich auch nächstes Frühjahr

Eier von Arctia casta

nach Deutschland gegen bar nicht abgeben und verweise Interessenten auf ob. Nachfrage. (Auslandporto).

J. F. Fuhr, Teplitz-Schönau i. B., Meißnerstraße 22.

In- und Ausland!
Uebersee!
Sammler! Händler!

Wir suchen Dauerverbindungen!

Wir kaufen dauernd

zu guten Preisen

ganze Sammlungen, Sammelausbeuten, Zuchtausbeuten, Seltenheiten

paläarktischer und exot. Lepidopt. nebst Doublett., insbes. auch Einzelstücke, Zwitter, Hybriden sowie alle Arten Schulfalter und bitten um Angebote. Für Nachweis und Vermittlung guter Sachen od. Adressen zahlen wir Provision. 813

Auch große Objekte!

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden,
Entomologisches Institut
„Imperator"
Pragerstraße 46.

Kaufe ständig

zu guten Preisen

in jeder gewünschten Valuta

Exotische Falter u. Käfer
Lebende Puppen
(auch Europäer)
Schulartikel
usw.

Zuschriften mit Preisanstellung an

„IMPERIAL"
internationale Handelsfirma Abt. B.

Inh. F. DRESSLER

Reichenberg, Röchlitzerstr. 9
C. S. R. 548

Bankkonto: Deutsche Bank in der Tschechoslowakei.

Wertvolle

Parnassius, Colias, Sphingiden,

die meisten in Liste 58 angebotenen Paläarkten, sowie farbenprächtige **Exoten** erhalten Sie im **Tausch** für Schultiere, Aberrationen, Zwitter, Bücher etc.

Wir geben doppelten Listenwert und mehr für uns besonders erwünschte Arten, wenn Sie wertvolle Paläarkten im Tausch nehmen, ersetzen Porto und Nadeln, senden eventl. Emballage ein. 503

Auf Wunsch auch Barzahlung; für bellargus, Aberrationen und Zwitter Auslandswährung.

Offerten nur mit Stückzahlangabe und Angabe ob gespannt oder in Tüten, erbeten.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Schulfalter

und ganze Sammlungen, bzw. Ausbeuten kaufe ich jederzeit und zahle hierfür die jeweilig höchsten Tagespreise, eventuell stehe ich im Tausch mit prima anderen palaearctischem und exotischem Material zu Diensten.

Bei Abgabe von Offerten bitte ich stets um genaue Stückzahl und Preisangabe, bzw. Fehlliste des gewünschten Tausch-Materials, Anfrage Rückporto stets beizufügen. Desgleichen kaufe ich lebende Eier, Raupen, und Puppen zu jederzeit. Gefl. Offerten bitte an

Herrn E. Weppner, Berlin-Wilmersdorf, Durlacherstr. 3

Von der Honigbiene

(Ap. mellifica) habe 22 Königinnen und 8 Drohnen abzugeben. 638

Preisangebot an

Dr. V. Schultz, Soltau (Hann.).

Puppen jeder Art

laufend zu kaufen gesucht. Gefl. Quantitäts- u. Preisangebote an

Gotthard Budde, Berlin W. 8, Behrenstr. 66. PSch. Berlin 119405.

Kauf-Gesuch.

Wir kaufen zu folgenden Preisen in jeder Anzahl, jedoch nur ♂♂ Ia Qualit.

Bedingung:

Lyc. bellargus à Mk. 26.—
Chrys virgaureae à M. 10.—
Anth. cardamines à M. 13.—

Porto wird bei größerer Sendung vergütet.

Dr. Poetsch & Rüger
Entomologisches Institut
„Imperator"
Dresden, Pragerstr. 46.

Falter

alle Arten von Schulfaltern gespannt, ferner nachsteh. Arten gespannt: Papilio machaon, Pieris brassicae m. u. w., Agr. segetum, tritici, Hadena basilinea, Chareas graminis, Mamestra oleracea, pisi, Acronycta tridens, psi, Conchylis ambiguella, Polychrosis botrana, sowie andere schädl. Eulen etc.

Angeb. mit Stückzahl u. Preis an

Louis Buchhold, Lehrm.-Institut, **München**, Tizianstraße 22. 518

Jede Art Winterpuppen suche

laufend in großer und kleiner Zahl, ebenso ganze Falterausbeuten gegen bar. Angebote mit Stückzahl u. Preis erbeten.

470 **Kurt John, Altenburg, S.-A.**

Cerambyciden

aller Zonen und ihre Literatur sammelt **Albert Wendt, Rostock i. M.**, B. d. Polizeigärten 2. 528

Aberrationen,

Zwitter, Lokalrassen, Seltenheiten aller Arten Macros zu höchsten Barpreisen oder im Tausch geg. Ia Raritäten ständig gesucht. Vergüte Ansichtssendungen. 366

K. Höfer, Wien I, Herreng. 13 part.

Ich kaufe

größere u. kleinere Quantitäten **Puppen**, hängend angesponnen, von **Arach. levana**. Preisangabe in Mark od. Kronen einschl. Porto und Packung an 618

R. A. Fritzsche, Neuhausen (Schweiz)
Florastraße 4.

Zygaena

Zur Erweiterung meiner Spezialsammlung, die später an ein deutsches Museum kommt, suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten all. Fundorte. Einzelne aberrat. Stücke zu den allerhöchst. Preisen. 280

Prof. Dr. H. Burgeff, München 38,
Menzinger Straße 13.

Paläarkt. Geometriden

und Psychiden kauft u. tauscht

Spezialsammler **Dr. Wehrli, Basel,** 1016 Claragraben 23.

Frankfurt a. M., 20. Januar 1923. Nr. 20. XXXVI. Jahrgang.

ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT FRANKFURT A. M.

Postscheckkonto Nr. 20153 **Anzeigen-Blatt.** Amt Frankfurt am Main.

Zahlungen erbitten auf PSch. 20153 Ffm. oder Bankkonto der Gewerbekasse Ffm.

Schluß der Inseraten-Annahme für die nächste Nummer am 3. Februar 1923

Montag, den 29. Januar, abends 7 Uhr.

Bekanntmachung!

Unseren verehrl. Mitglieder im Auslande werden höfl. gebeten die jeweiligen Beträge für den I. E. V. nebst Entom. Zeitschrift uns nicht durch Postanweisung oder Scheck sondern in Banknoten ihres Landes zu übermitteln, da wir sonst zuviel Kursverlust bei der Post sowie Bankspesen erleiden.

Der Vorstand des I. E. V.
i. A. Remi Block, Kassenwart.

Wir bringen heute statt Textblatt Nr. 20:

Handbuch: Seite 157—164.

Coleopteren u. and. Insektenordnungen

Käfer

entwickelt, Larven und Puppen von nachstehenden Arten:

Lucanus cervus, Dytiscus marginalis, Rhizotrogus solstitialis, Silpha reticulata und atrata, alle Arten Agriotes, Lema cyanea, Doryphora 10-lineata, Balaninus nucum, sowie andere Feldbau- und landwirtschaftl. schädliche Arten. Angebot mit Stückzahl und Preis an 517

Louis Buchhold, Lehrmittel-Instit., **München**, Tizianstraße 22.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Paläarkt. Geometriden

und Psychiden kauft u. tauscht Spezialsammler **Dr. Wehrli, Basel,** 1016 Claragraben 23.

Cerambyciden

aller Zonen und ihre Literatur sammelt **Albert Wendt, Rostock i. M.,** B. d. Polizeigärten 2. 528

Raupen und Puppen

(Raupen nur präpariert, Puppen ungeschlüpft tot oder lebend): Papilio machaon, Pieris, Hadena, Chareas, Mamestra-Arten, Acronycta, Traubenwickler, ferner Eulenpuppen aller Art. 519

Angeb. mit Stückzahl u. Preis an **Louis Buchhold**, Lehrm.-Institut, München, Tizianstraße 22.

Biologisches Material.

Kaufe stets zu hohen Preisen gespannte Falter, geblas. Raupen, tote oder geschlüpfte Puppen und Eigelege von:

P. brassicae, Ap. crataegi, Ps. monacha, B. mori, Anth. pernyi, Phal bucephala, Las. quercus, D. pini, Eupr. chrysorrhoea, M. neustria, L. dispar, Carp. pomonella, Tortr. viridana, Ch. brumata, H. defoliaria, Abr. grossulariata, Agr. pronuba, M. persicariae, pisi, brassicae, C. cossus (auch Fraßstücke).

Käfer, Larven und Puppen von M. vulgaris, Anth. pomorum, L. cervus, Ips. typographus und piniperda mit schönen Fraßstück.

Gespannte Falter und geschlüpfte Puppen von Anth. pernyi, Saturnia pyri, Actias luna, A. cynthia, A. yamamai, C. sponsa und nupta.

Genadelte oder ungenadelte Käfer A. aedilis, Necrophorus- u. Carabusarten, Cal. sycophanta und inquisito, Cicendela campestris und hybrida, D. marginalis, Saperda carcharia, Cer. moschata und andere hiesige größere Arten.

Biologisches Material v. Honigbiene Apis mellifica (auch unzerdrückte Waben und deren Schädlinge). Biolog. Material des Ameisenlöwen M. formicarius, der Waldameise Formica rufa, des Rosenkäfers Cet. aurata.

Gespannte Caleopterix virgo (Männchen) u. genad. Ephialtes, Zweige mit Wucherungen der Blutlaus etc. etc. 511

Sämtliche Schulzeichenfalter.

Kaufe kleinste u. größte Vorräte.

Robert Brink jr., Elberfeld, Grünewalderberg 30.

Naturwissensch. Lehrmittelinstit.

Falter

alle Arten von Schulfaltern gespannt, ferner nachsteh. Arten gespannt: Papilio machaon, Pieris brassicae m. u. w., Agr. segetum, tritici, Hadena basilinea, Chareas graminis, Mamestra oleracea, pisi, Acronycta tridens, psi, Conchylis ambiguella, Polychrosis botrana, sowie andere schädl. Eulen etc.

Angeb mit Stückzahl u. Preis an **Louis Buchhold**, Lehrm.-Institut, München, Tizianstraße 22. 518

Jede Art Winterpuppen suche

laufend in großer und kleiner Zahl, ebenso ganze Falterausbeuten gegen bar. Angebote mit Stückzahl u. Preis erbeten.

470 **Kurt John**, Altenburg, S.-A.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearktischer Macrolepidopteren suche ich stets z. Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen, Varietäten, Monströsitäten

aller Gattungen

zu höchsten Barpreisen

dem heutigen Markwert entsprechend, zu erwerb.

Erworbene Stücke wandern nicht ins Ausland. Meine Sammlung bleibt d. deutschen Volke erhalten!

Im Tausche stehe mit seltenen, tadellos gesp. Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen geg. Vergütung sämtl. Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant. **Cöln a. Rh.**, Klingelpütz 49.

Sammler Achtung

im eigensten Interesse

Wir suchen in Anzahl, in Tüten oder gespannt folgende Falter zu kaufen:

A. cardamines ♂♂
V. io
V. atalanta
P. machaon
L. bellargus
C. dominula.

Wir zahlen, um die unerhörten Preis-Treibereien nicht mitzumachen, stets mehr als der höchste Tagespreis, welcher von anderen Firmen geboten wird. Wir reflektieren aber nur auf einwandfreies Ia Material u. mögl. in größerer Anzahl.

Schmetterlingskunst G. m. b. H.
Bln.-Grunewald, Bismarck-Allee 1.

Zur gefl. Beachtung, daß ich meine geschäftlichen Beziehungen zu meinem bisherigen Aufkäufer, Herrn Heinz Rangnow jun., Berlin N. aufgegeben habe, und daß deshalb Zuschriften und Sendungen nur noch direkt an obige Adresse zu richten sind.

603 ***Annie Reiff & Co.***

Wir suchen

Samia cecropia
Van. atalanta
Lucan. cervus

farbenschöne Micros

alles in großer Anzahl, nur farbenfrische, tadellose Stücke gespannt.

Wir zahlen die höchsten Preise.

Dr. Poetsch & Rüger
Dresden, Pragerstr. 46.

Verschiedenes

Larven, Libellula 4 kaculata, vulgata, Im. Lib. vulgata, Im. Lib. cyanea, Larven Calopt splendens, Larven und Im. Agrion puella, Larv., Pupp., Drohn., Königinnen von Apis mellifica, Im. Oscinis frit, Biologie Cecidomyia destructor, Biolog. Athalia spinarum, Larven, Puppen, Im. Chlorops taeniopus, Cephus pygmaeus, alle Blattläuse (mali, pyri, pruni, cerealis, cerasi) mit Frass. Im. Locusta viridissima, Im. Decticus verrucivorus, Larven und Im. Gryllus campestris, Platyparea poecil.-Frass. sowie sonstige Schädlinge der Landwirtschaft in Biologien (unmontiert). 520

Angeb. mit Stückzahl u. Preis an

Louis Buchhold, Lehrmittel-Institut, München, Tizianstraße 22.

Sphingiden

aus allen Erdteilen kauft ständig (auch Tausch)

B. GEHLEN, Berlin-Lichterfelde-Ost, Parallelstr. 3. 846

Suche im Tausch od. bar

gesunde Puppen von elpenor, euphorbiae, gallii, etc. in Anzahl. Infolge d. großen Valutadifferenz kann ich auch nächstes Frühjahr

Eier von Arctia casta

nach Deutschland gegen bar nicht abgeben und verweise Interessenten auf ob. Nachfrage. (Auslandporto).

J. F. Fuhr, Teplitz-Schönau i. B., Meißnerstraße 22.

In- und Ausland!
Uebersee!
Sammler! Händler!

Wir suchen Dauerverbindungen!

Wir kaufen dauernd

zu guten Preisen

ganze Sammlungen, Sammelausbeuten, Zuchtausbeuten, Seltenheiten

paläarktischer und exot. Lepidopt. nebst Doublett., insbes. auch Einzelstücke, Zwitter, Hybriden sowie alle Arten Schulfalter und bitten um Angebote. Für Nachweis und Vermittlung guter Sachen od. Adressen zahlen wir Provision. 813

Auch große Objekte!

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden,
Entomologisches Institut
„Imperator"
Pragerstraße 46.

Wertvolle

Parnassius, Colias, Sphingiden,

die meisten in Liste 58 angebotenen Paläarkten, sowie farbenprächtige **Exoten** erhalten Sie im **Tausch** für

Schultiere, Aberrationen, Zwitter, Bücher etc.

Wir geben doppelten Listenwert und mehr für uns besonders erwünschte Arten, wenn Sie wertvolle Paläarkten im Tausch nehmen, ersetzen Porto und Nadeln, senden eventl. Emballage ein. 503

Auf Wunsch auch Barzahlung; für bellargus, Aberrationen und Zwitter Auslandswährung.

Offerten nur mit Stückzahlangabe und Angabe ob gespannt oder in Tüten, erbeten.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Schulfalter

und ganze Sammlungen, bzw. Ausbeuten kaufe ich jederzeit und zahle hierfür die jeweilig höchsten Tagespreise, eventuell stehe ich im Tausch mit prima anderen palaearctischem und exotischem Material zu Diensten.

Bei Abgabe von Offerten bitte ich stets um genaue Stückzahl und Preisangabe, bzw. Fehlliste des gewünschten Tausch-Materials, Anfrage Rückporto stets beizufügen. Desgleichen kaufe ich lebende Eier, Raupen, und Puppen zu jederzeit. Gefl. Offerten bitte an

Herrn E. Weppner, Berlin-Wilmersdorf, Durlacherstr. 3

Ich kaufe

größere u. kleinere Quantitäten **Puppen**, hängend angesponnen, von **Arach. levana.** Preisangabe in Mark od. Kronen einschl. Porto und Packung an 618

R. A. Fritzsche, Neuhausen (Schweiz) Florastraße 4.

Aberrationen,

Zwitter, Lokalrassen, Seltenheiten aller Arten Macros zu höchsten Barpreisen oder im Tausch geg. Ia Raritäten ständig gesucht. Vergüte Ansichtssendungen. 366

K. Höfer, Wien I, Herreng. 13 part.

Agrotis.

Kaufe jederzeit einzeln od. in Anzahl mir erwünschte paläarktische Agrotis. Gebe auch im Tausch andere bessere paläarktische Falter. Suche besonders tritici, obelisca vitta, destinguenda, christophi, basigramma, hastifera, sabuletorum, cursoria u. deren Formen in Anzahl. Angebote an 640

Dr. A Corti, Fabrikdirektor, Dübendorf (Schweiz).

Orizaba, luna, cecropia,

polyphemus, promethea, imperalis regalis, ricini, conningi u. andere Cocons suche ich in Mehrzahl zu erwerben. 667

Kurt John, Altenburg S.-A., Moltkestraße 2.

Pieridae, Lycaenidae.

Erbitte Angebote über Serien der Gattungen Pieris, Euchloë usw. bis einschl. Colias; spez. Letztere (Col.). Ferner über alle Gattungen der Fam. Lycaenidae.

J. Wagener, Bochum, Dorstenerstraße 92. 664

Puppen jeder Art

laufend zu kaufen gesucht. Gefl. Quantitäts- u. Preisangebote an

Gotthard Budde, Berlin W. 8, Behrenstr. 66. PSch Berlin 119405.

b) Angebote.

Biete an

Eier von Pol. chi var. olivacea

aus Nordengland Dtzd. Mk. 10.—, Vorrat groß. Leichteste und bequemste Zucht mit Lonicera. Ferner Puppen v. Eup. denotata Dtzd. Mk. 10.—. Von April ab Freilandraupen von Agr. collina aus dem sächs. Erzgebirge Dtzd. Mk. 100.—. Tausch gegen alle Arten Lycaeniden (auch in Tüt.) u. Geometriden bevorzugt, dann Preis höher. Suche einige Puppen von Cer. furcula, bifida, Sph. ligustri; M. tiliae, Sm. populi. Wer liefert mir im Frühjahr Raupen v. Lar. variata f. obeliscata und von Ell. prosapiaria (Stammform)? 655

Sprachl. **E. Lange, Freiberg (Sa.),** Schönlebestraße 5.

Agr. prasina-Raupen

nach 3. u. 4. Häutung, in Anzahl im Tausch gegen Zuchtmaterial oder Falter abzugeben. Ev. geg. bar (Dutzend Mk. 80.—, Ausland 500 %). Futter: Winterkohl.

Dr. V. Schultz, Geestemünde, Rheinstraße 46. PSch. 31717 Hannover.

Ich kaufe stets Literatur!

Gegen Meistgebot

gebe noch ab in Dutzend: Cat. nupta-Eier 3, sponsa-Eier 4, elocata-Eier 4, ferner Puppen von vinula 2, lanestri 4, vespertilio 2½, proserpina 6, pyri 5, spini 3, polyxena 4 Dutzend. P. u. P. Mk. 300.—. Porto f. Ausland höh.

Für Naturalien-Handlungen

719 Stück Ia präpar. Raupen in 36 Arten mehr als 1650 Mark Stdg.-Kat.-Wert für 500 000 Mk. P. u. P. 3000 Mark. Kein Auslandszuschlag.

Für Anfänger

reichhalt. Schmetterlingssammlg. von üb. 1000 Stück, ca. 600 Arten meist paarweise, mehr als 1700 Mk. Stdg.-Kat.-Wert für 550 000 Mk. Kein Auslandszuschlag. P. u. P. 6000 Mk. für Deutschland und Oesterreich. Ausland höh. 653

Gefl. Zuschriften zu richten an

Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstraße 172.

P. podalirius-Puppen!

50 Stück Podalirius-Puppen, ferner folgende Tütenfalter Ia Qual. sind abzugeben: 52 Stück cardamines ♂, 155 antiopa, 19 rhamni, ♂ 14 podalirius, 41 atalanta, 45 io, 26 urticae, 5 paphia, 28 M. neustrium; nur en bloc abgebbar. Im Tausch geg. bess. Catocalen, Schwärmer, Bären, auch gegen exotische Käfer, jedoch nur Schaustücke. 670

Eugen Walter, Aalen in Württemb., Kastelstraße 6.

Podalirius-Puppen

(märkische) das Dutzend inkl. Porto und Packung Mk. 100.—, 2 Dtzd. Mk. 150.—. Tausch erwünscht. **Gesucht:** Zuchtmaterial von Rhyp. purpurata L. 639

Im Tausch oder geg. Barangebot gebe ich im Auftrage ab:

1 Siegestaler 1871, 1 Krönungstaler, 1 Jubiläumstaler 1913, 1 alter Taler 1854. Kein Geld voraus, lege Zahlkarte bei.

H. Schulz, Lehrer, **Forst (Lausitz),** Richtstraße 22.

Gebe ab

gegen besseres Zuchtmaterial oder annehmbaren Barpreis:

Aglia tau-Riesenpuppen,
Dalmatiner pyri-Cocons,
Thais v. cassandra-Puppen,
Hyperchiria io-aurea-Cocons,
Biston hirtaria-fumaria-Puppen,
Bist. hybr. hünii-Puppen u. andere.

Ebenso Eier: Catocala electa, nupta, fraxini, relicta, cara, vidua, Eriog. catax.

Bunea arenosa ♂♂ ♀♀

ex l.-Stücke frisch eingetroffen, dabei einige zitronengelbe ♂♂.

Nudaurelia intermiscens ♂♀

Actias selene, Saturnia hybr. daubii und emiliae ♂♀ ex larva.

Aus Peru

150-200 buntschillernde Caligore-Arten, auch Heliconiden abzug.

Kurt John, Altenburg S.-A., Moltkestraße 2. 666

Für die kommende Saison

Raupen v. Agr. fimbria, pronuba, comes, ferner Call. hera, Act. hebe, maculosa, aulica und Agr. serratilinea im Tausche abzug.

Franz Grassauer, Wien, XII, Neuwallgasse 8/24. 649

Abzugeben

im Tausch oder Kauf **Puppen:** 45 A. aceris, 20 bucephala. 10 S. ligustri, 20 A fimbria. **Falter:** 30 atalanta, 30 V. urticae, 90 D. euphorbiae, alles ex l. gespannt. **Eier:** Rassenmischlinge dispar japoncla 100 Stück Mk. 30.—, leichte interessante Zucht. 642

Fr. Bandermann, Halle (Saale), Weingärten 29.

Seltenste Aberration!

D. elpenor, Oberflügel grau mit durchscheinender Grundzeichnung, Unterflüg.schwarz, Abdomen grau, ohne roten Mittelstreif. Abzugeben geg. Meistgebot in ausl. Währung.

Gefl. Zuschriften unter **„Elpenor"** an Reinh. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35, erbeten. 669

Dorcadion

200 Exemplare in ca. 12 Arten ex Spanien etc. abzugeben.

Gefl. Offerten unter Nr. 672 an R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35, erbeten.

Ia Gelegenheit Asiaten usw. Ia

Gebe preiswert ab in Ia Qual.: **Papilio** protenor ♂, paris 2 ♂, xuthus 3 ♂ 2 ♀, xuthulus 2 ♂♀, demoleus 2 ♂, clytia ♂, machaon ex Libanon 2 ♂ 1 ♀, machaon ex Asia minor ♀, machaon ex Turkestan ♂, hippocrates 1 ♂ 2 ♀, **batopsilia** crocale ♂, **Thais** polyxena ♀, **Hypermnestra** helios var. maxima (sup.) ♂♀, **Dorilis** apollinus-bellargus sup. 1 ♂ 2 ♀, desgl. ab. aurantiaca ♀, Parnass. apollo v. suevicus 15 ♂♀, **Parn.** smintheus 10 ♂, bremeri 1 ♂, **Aporia** hippia 1 ♂ 2 ♀, crataegi ex Syrien ♂♀, crataegi ex Tianschan, **Delias** belladonna ♂, **Metaporia** leucodice-illumina 2 ♂, **Pieris** melete ♂♀. Angebote im einzelnen oder en bloc mit Rückporto, auch Tausch gegen mir fehlende seltene Europäer.

Hugo Reiss, Stuttgart, Hauptstätterstraße 112 III. 647

Seltenes Angebot.

Arm. lidderdalei, Thais honoratii, Parn. davidi, honrathi, thibetanus ♀, simo, denigrata, styx, satanas, cardinalis, princeps, imperator ♀, eversmanni, nordmanni, Col. christophi, wiskotti, Coen. mongolica, **Plusia** splendida, beckeri, zosimi, excelsa, dives, circumscripta, accentifera, daubei, diasema, Catoc. oberthüri. Bei Anfragen Rückporto. Abgabe geg. Meistgebot in Goldwährung.

Entomol. Laboratorium, Wiesbaden, Kaiser Friedrichring 12. 674

Biete an

(Inlandspreise): Lepidoptera Niepeltiana I Mk. 500.—, II 300.—. Der Insektenpräparator Mk. 30.—. Streifen mit Karros und Zahlen für Spannbretter à Mk. 10.—. Grützners Befestigungsnadeln per 100 sortiert Mk. 60.—. Nur geg. Voreinsendung d. Betrages, Porto u. Emballage extra. Lep.-Listen geg. Einsend. Mk. 15.— frc.

Zwitter von Dendr. pini, ♀ mit kräft. ♂ Fühlern (echt aufgeweicht) geg Meistgeb. Kaufe stets zu Höchstpreisen Seitz Exoten und Paläarkten, Brehms Tierleben und andere wissenschaftliche Bücher.

Wilh. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg in Schlesien. 656

Herr Rangnow sen.

beabsichtigt eine größere Anzahl seiner hochseltenen Doubletten zu verkaufen. Es kommen nicht nur deutsche sondern auch nordische Stücke in best. Qual. in Frage u. a.

♂ u. ♀ **Arctia vestiva**

Anf Wunsch Biologie mit Falter, Puppe, Raupe, Schmarotzer und Futterpflanze.

♂ u. ♀ **Plusia diasemc**

♂ u. ♀ **Mamestra rangnowi**

Angebote und Nachfragen sind gegen Rückporto zu richten an

Arnold & Rangnow, Entomologie, Biologie

Berlin-Reinickendorf, Residenzstr. 108.

Biete an

6 frisch geschlüpfte ♂ Saturnia hybridus daubi-Falter gegen Lieferung v. kräftigen Freiland-Puppen von populi, ocellata, elpenor u. porcellus oder gegen annehmbares Barangebot. 650

C. Siebelist, Köln a. Rh., Schillingstraße 31.

Im Kauf oder Tausch

gebe ich aus meinen letzten Sammel- und Zuchtergebnissen ca. 800 gespannte Falter verschiedener Gattungen meist ex larva gegen mir fehlendes Zuchtmaterial, Ia Falter od. Insektennadeln ab. Desgl. 150 Tütenfalter meist Tagfalter. 669

Puppen: P. machaon 50, S. liguster 15, D. euphorbiae 70, P. umbra 40, M. chrysozona 50 Stück.

P. Mai, Breslau V, Augustastr. 18.

Vertausche

mexikanische Lepidopteren und zwar Eulen, Spanner, Spinner, Schwärmer, Bären, Ordensbänd, einige Lycaena (alle in Tüten) mit Fundort u. Datum versehen — aber unbestimmt — gegen getütete Papilios aller Zonen.

Gebe ab eine schöne Serie v. Deileph. euphorbiae (16 Stück — Varietäten) gegen Gebot oder gegen bessere Papilios. — Ein P. apollo-Kreuzung ist abzugeb. gegen Gebot. Zuschriften an

Karl Grillmeier, Lehrer, Robesgrün (Post Hartenberg, Böhmen). 659

Billiges Angebot.

Aus großem Vorrat sind wegen Platzmangel einige Posten gespannter **paläarkt. Heterocera** mit mangelh. Spannung od. and. kl Fehlern billigst abzugeb., darunt. viele selt. Arten aus Südeuropa, Algerien, Ostasien etc. 500 St. in ca. 250 Arten inklus. Nadeln für nur 10 000 Mk. Nachnahme.

Entomol. Laboratorium, Wiesbaden, Kaiser Friedrichring 12. 675

Verkaufe Raritäten.

2 ab. v. Mel. athalia, 3 ab. v. Arg. selene, darunter eine außergewöhnliche Seltenheit, 1 ♀ Epir. pulverata, ganz schwarze Form. Nur gegen Dollar, schweiz. Frs. etc. Sende bei Vergütung sämtl. Auslagen zur Ansicht. Bei Anfragen Rückporto erbeten. 643

Jos. Hölzl, Eggenfelden, N.-Bayern, Stadtplatz 30.

Tausch.

Im Tausch gebe ich ab 1—2 ♂♀ **Polyph. sericata Esp. v. ratisbonensis** m. gegen 1 ♂♀ **Polyph. sericata Esp. v. mediolucens** Fuchs aus dem Rheingau oder aus Hessen (**prospicua** Borkh.). Um Angebote bittet 646

C. Metschl, Regensburg, Prinzenweg 22 I.

Ia Satyridae Asiaten Ia.

2 **Ypthima** asterope, 2 **Erebia** kalmuka, 2 **Melanargia** larissa-taurica (fast schwarz), 2 titea ♂, 5 var. palaestinensis, 1 titea ♂ (Persien), 2 parce, 2 var. lucida, 2 **Oeneis** urda ♂♀, 2 **Satyrus** hermione-syriaca, 2 briseis-hyrcana, 2 heydenreichi, 2 anthe-enervata, 2 regeli, 2 abramovi, 2 telephassa, 2 hübneri-dissoluta, 2 lehana, 2 beroë, 2 geyeri, 2 dryas-okumi, 2 actaea-parthica, 2 parisatis, 2 **Coenonympha** oedippus-amurensis, 2 iphis-iphicles, 2 sunbecca, 2 mongolica, 1 semenovi ♀, 2 Triphysa phryne ♂♀, preiswert in Ia Qualität abzugeben. Angebote im Einzelnen oder en bloc mit Rückporto, auch Tausch geg. mir fehlende selt. Europäer.

Hugo Reiss, Stuttgart, Hauptstätterstraße 112 III. 648

Attacus martia

noch einige Stücke zum Höchstpreise abzugeben. 663

Joh. Englisch, Insektenwart, **Berlin W. 50,** Marburgerstraße 8.

Falter e. l.

und Ia gespannt: apollo 4 ♀ 2 ♂, 90 D. euphorbiae II. Gen. in Tüt., 650 mnemosyne, Orgl.-Ausbeute, 16 cardamines, 33 antiopa, 31 aglaia, 12 virgaureae. Puppen: 60 euphorbiae, 50 pavonia. Bitte um Angebot mit Rückporto.

Wilhelm Kraut, Graz (Deutsch-österr.), Münzgrabenstr. 71. 658

Tausch gesucht!

Dauernd Zusendung von Tauschlisten über europ. und paläarkt. Macros und Puppen erbeten. Reichhaltige europ. u. paläarkt. Doubletten vorrätig. 564

J. Stetter, Wien, XIII, Hadikg. 72.

ACHTUNG!

Papilioniden und Pieriden der Stötznerschen Ausbeute in Ia Qualität und Präparation mit genauen Fundorten. Listen geg. vorherige Portoeinsendung von Mk. 4.— an 621

Joh. Draeseke, Dresden-Blasewitz Berggartenstr. 15 II.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun b. Stettin

Größtes Lager exot. Schmetterlinge

Ankauf Verkauf

Verschiedenes.

Dr. Seitz Werk

Paläarken, 8 Bände, neu in Original-Einband gegen Höchstgebot abzugeben. 651

K. Günther, Braunschweig, Wilmerdingstraße 8.

Schmetterlings-Sammlung

mit 28 Glaskästen, 46½ × 40 cm, in Nut und Feder, mit weißem Satin ausgelegt, zu verkaufen. Ferner etwa 1500 Stück Doubl., 1 Kasten Käfer mit vielen ausländischen, 9 Dtzd. Puppen von Deil. euphorbiae u. 1 Dtzd. Hyl. pinastri. Besichtigung jederzeit gestattet. Anfragen Rückporto.

Gotthold Hammer, Herrlingen bei Ulm a. D. (Württ.). 644

Literatur.

Ich suche zu kaufen:

Standfuß: Handbuch der Großschmetterlinge für Sammler und Forscher.
Piesczek: Colias myrmidone.
Kramlinger: Dendr. pini L.
Dr. Kranchers entom. Jahrbuch 1921 und frühere.
Entom. Zeitschrift Frankfurt a. M. 1921 und frühere, ungebund.
Entom. Rundschau, Jahrg. 33—35 und frühere.
Berliner entom. Zeitschrift, Gub. Zeitschr., Berge-Rebel, Schmett.-Buch oder Lampert.

Ferner suche ich gesunde Puppen von elpenor, porcellus, galii, ocellata, pavonia zu kaufen. Angebote mit Preisangabe an

Franz Hollas, Teplitz-Schönau, Franziskastraße 4. Böhmen. (Auslandporto). 654

Liefere Briefmarken

neue Oesterreich 1922

franko ½ bis 500 Kronen, 15 Werte, Mk. 500.—
franko 15 bis 2000 Kronen, 22 Werte, Mk. 1200.—
Porto 1 bis 50 Kronen, 9 Werte, Mk. 100.—
Porto 10 bis 800 Kronen, 11 Werte, Mk. 350.—

nur gegen vorherige Kasse, franko eingeschr. Zusendung.

H. Brudnlok, Wien, XV, Kriemhildplatz 8. 660

Van. atalanta

suchen wir umgehend in großen Mengen zu höchsten Preisen. Wir erbitten Eilangebote.

Dr. Poetsch & Rüger

Dresden, Pragerstraße 46. 676

Wir suchen im Tausch gegen wertvolle Europäer und bunte Exoten oder gegen Barzahlung

alle entomologische Bücher

besonders gebrauchte **Spuler, Berge-Rebel, Seitz** (auch einzelne Lieferungen) und machen auf Wunsch Auswahlsendungen zum doppelten Betrage des vereinbarten Preises. 538

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Kaufe zu hohen Preisen

größere Sammlungen u. bessere Einzelstücke von pal. und exot.

Lepidopteren und Coleopteren

sowie angeblasene paläarktische

Vogeleier.

Für Nachweis oder Vermittlung verkäufl. besserer Sammlungen zahle hohe Provision. 595

A. Kricheldorff,
Naturwissenschaftliches Institut
Berlin S. 14, Sebastianstraße 63

Insektenkasten

Insektenschränke, Spannbretter usw. liefert in sauberer und solider Ausführung 765

H. Günther, G. Augustin Nachf., Gotha.

---

9 Kästen

europäische u. exot. Schmetterlinge, circa 500 Stück, sowie Lampert „Großschmetterlinge u Raupen Mitteleuropas" verkauft

Bernhard Struck, Nordhausen,
Gumpertstraße 6.

Ausland.

Suche Tausch- u. Kaufverbind. im Ausland. Bin in der Lage wertvolle paläarkt. Lepidopteren und Schulfalter im Tausch oder geg. bar abzugeben. Liste steht gegen Einsendung des Portos zu Diensten. 623

Hugo Reiss, Stuttgart, Hauptstätterstraße 112 III.

Liefere Entomol. Zeitschriften:

Frankf. v. April	1920	bis Ende	1922
Gubener „	1920	„ März	1922
Stuttg. v. Jan.	1920	„ Ende	1922
Oesterr. „	1919	„ „	1921
Anzeiger „	1922	„ „	1922

gegen bestes Angebot. Porto beträgt Mk. 1000.— 662

H. Brudniok, Wien XV,
Kriemhildplatz 8.

Gegen bar abzugeb.

Lepidopteren v. Arnold Pagenstecher mit 3 Tafeln. Kükenthal, Ergebn. einer zool. Forschungsreise in den Molukken und in Borneo, Frankfurt a. M. 1897, gebunden, wie neu. 683

Ferner abzugeb. geg. Dollars, schweiz. Franken oder Sterling **16 Bände d. Ent. Zeitschrift „Iris".**

H. Gauckler, Ingen., **Karlsruhe i. B.**
Kriegstraße 276.

Steinbeil

aus der Steinzeit, gefunden in Holstein, gegen pal. Tagfalter zu vertauschen. In Tausch dagegen würde auch Insektenkästen 40 × 47 nehmen. Barpreis 100000 Mark. 665

J. Wagener, Bochum, Dorstenerstraße 92.

Soeben erschien:

Dr. Oskar Krancher,

Entomolog. Jahrbuch

für das Jahr 1923.

Preis Mk. 600.—, Porto Mk. 50.—.

Bestellungen an den Bücherwart Herrn **Ludw. Pfeiffer, Frankfurt a. M.** Adlerflychtstraße 2, erbeten.

PSch. 47695 Frankfurt am Main.

Guterhaltene Einsteckkasten

liefere franko Porto u. Packung (innerhalb Deutschland u. Oesterreich, and. Staaten Postzuschlag)

7 St. luftdichte 45×30 für 9000.—
5 „ „ 43×33 „ 7000.—
8 „ gewöhnl. 40×33 „ 6000.—

nur geg. vorherige Kasse. 661

H. Brudniok, Wien, XV., Kriemhildplatz 8.

Offeriere

gegen Meistgebot Eichenkasten 48 × 62 mit gut schließendem Glasdeckel, enthaltend 100 Paläarkten und Exoten. Nähere Auskunft brieflich.

Fuchs, Görlitz, Jakobstraße 13 II.

Dr. Poetsch & Rüger

Entomologisches Institut „Imperator"

Dresden

Pragerstrasse 46

empfehlen ihr reichhaltiges Lager paläarktischer und exotischer Schmetterlinge in bester Qualität.

Lieferung aller gangbaren Schulfalter. Zusammenstellung von Serien gespannter Falter, exotischer Falter auch in Tüten. Alle Wünsche werden nach Möglichkeit berücksicht.

Preise durchaus mäßig gehalten.

Einsendung von Wunschlisten erbeten.

Bekannten Sammlern bereitwilligst Auswahlsendungen, Unbekannten nur geg. Voreinsendung, Nachnahme oder Referenzen.

Bei Anfragen Beifügung von Rückporto erbeten.

Insektenkasten

prakt. **Doppelbuchkasten, Schränke,** Geräte etc. fertigt als Spezialität seit üb. 50 Jahren

Jul. Arntz, Elberfeld, Harmoniestr. 9

Preise gegen Rückporto. 654

Die Spiegelnadel

nach Dr. Baunacke, ein wichtiges Instrument beim Untersuchen und Bestimmen von Insekten.

Preis Mk. 700.—. Man verlange Beschreibung. 1050

H. Kreye, Hoflieferant, **Hannover.**

Insektenkasten,

Biologiekästchen, Raupenzuchtkästchen, Spannbretter liefert in saub. und solider Ausführung

Julius Baumgärtner, Stuttgart-Gablenberg Hauptstraße 67. 66

Offeriere

Insektenschrank, Eiche, 2 türig, unten mit 2 Schuben, sehr gut erhalten, mit 48 Kästen à 50×60 in Doppelfalz schließend, 34 Glas, 14 Torfboden. Preis in Goldwährung evtl. im Tausch gegen seltene Lepidopteren oder gute Kolonialmarken. Rückporto!

Versende

meine Preislisten über exotische und paläarktische Lepidopteren, sowie üb. erstklassig präparierte Colibris gegen Einsendung von Mk. 10.—. 591

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Aeltere lep. Literatur,

Separate, Lokalfaunen kauft für seine Bibliothek

Dr. Wehrli, Basel, Claragraben 23.

Schmetterlings-Schrank

nußbaum, innen eichen

Prachtstück, Rokokostil, Doppeltüren echt Nußbaum, bunt-verbleites Glas, mit 46 Lindenholzkästen, Größe 42×51, in Nut u. Feder, ringsum poliert, davon 36 mit Glasdeckel u. Torfboden sowie 10 mit Glasdeckel u. Glasboden, mit Messinggriffen, groß. Querschublade, alles Ia Friedensarbeit, samt wertvoll. Paläarkten- u. Exotensammlung (Parnassier, Sphingiden, Catocalen etc. etc., Morpho, Ornithopteren, Papilio, Nyctalemon, Antheraea, Actias, Attacus, Saturnia, Arctiinae, Danaidae, Argynnidae, Apatura etc. etc.) zum Friedenspreis zu verkaufen. Ernsth. Reflektanten erhalten Liste gegen Rückporto.

Außerdem habe ich noch abzugeben: **Dr. O. Staudinger u. Dr. E. Schatz** 1896 broschiert (ein Band) Abbildungen u. (ein Band) Beschreibungen der wichtigsten exotischen Tagfalter gegen Meistgebot. 683

Wilh. Ungerer, München, Georgenstraße 38/0 l.

Biologisches Material

von der Honigbiene, O. antiqua. dispar, monacha. Seitenleisten z. 50 Stück Insektenkast. 38×44 Erleholz, Nut u. Feder u. Gehrung zur Selbstanfertigung hat abzug.

K. Erdmann, Wetterzeube b. Zeitz.
Muster gegen Portovergüt. 676

Hierdurch sage ich allen meinen entomol. Freunden, sowie spez. den werten Herren, welche Ihr Interesse f. brasil. Insekten mir kundgaben und nicht extra Nachricht erhielten, meinen besten Dank. Nach größt. Möglichkeit werde drüben gern allen Wünschen Rechnung tragen resp. Weiteres von mir hören lassen. 677

F. Wucherpfennig, Cassel, Ludwigstraße 8.

Kuhnt Bestimmungstabellen gesucht. Angeb. an
641 **Dr. Enslin, Fürth i. B.**

Herrliche, gleichmäßig fein etikettierte

Schmetterlings-Sammlung

(Paläarkten) mit Seltenheiten, Aberrationen, Zwittern u. Unika, untergebracht in 75 eleganten, wie neuen Doppelbuchkästen mit Goldschnitt, Doppelverschluß und rotem Chagrinbezug, ferner **1 polierter feiner Nußbaumschrank** für zusammen 300 Dollar eff. einschließlich Verpackung ab Standort in Mitteldeutschland zu verkaufen. 673

Gefl. Anfragen mit Rückporto unter A. R. 114 an Herrn Reinh. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35, erbeten.

Einige Inserate mußten wir wegen Platzmangel für die nächste Nummer zurückstellen.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für die Artikel des tschecho slow. Bundes Herr Dr. Jakob Sterneck, Stadthaltereirat, Karlsbad i. Böhmen, Villa Akazia. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Winterpuppen!

Suche für meine wissenschaftl. Sammlung jede Art Ma rolep.-Puppen. Suche entom. Literatur, besonders Lampert und Spuler. Zahlung in Banknoten. Angeb. mit Stückzahl u. Preis an 625

A. Scheufler, Mähr. Schönberg, Bahnhofstraße 10.

Acraeidae kauft, tauscht tetermin. 830

Dr. le Doux, Fürstenwalde, Spree.

---

b) Angebote.

für das Ausland gilt im Insektenhandel bei Kauf und Tausch, soweit nicht besondere Vereinbarungen getroffen sind: Zahlung und Verrechnung in fremder Währung nach dem Friedens-Kurs (1.— Mk = 1.25 frc. = 1 Sh. usw.)

Räumungs-Verkauf!

Kein Auslands-Zuschlag!

Eier: Lym dispar Mk. 0.20, C. nupta 1.—, sponsa 1.50, elocata 1.50, 100 Stück 8 fach.

Puppen: vinula 2.40, fenestris 3.—, polyxena 12.—, vespertilio 30.—, proserpina 30.—, pyri 36.—, spini 50.—, tiliae 12.—, diverse Noctuen 4.—. Preis per Dtzd. in Cech. Kron. P. u. P. 10 cech. Kr.

Gelegenheitskauf fürs Ausland: 10000 ausgesproch. Schulinsekt aus allen Ordnungen in mehr als 200 Arten Alles tadellos, für 4000 cech. Kron., P. u. P. 150 c. Kr. Versand geg. Vorauszahlung per Wertbrief od. Banküberweis. an

Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstraße 172. 627

Amerika-Puppen!

Papilio troilus 2 —, turnus 4.—, Eparg. tityrus 1.— Cer. undulosa 2.50, Hyloicus eremitus 4.—, Smer. excaecatus 4.—, myops 3.—, Cressonia juglandis 3.—, Ampel. myron 1.50, Apatelodes torrefacta 2.— und viele andere Arten. Preise in Kronen; am liebsten jedoch Tausch gegen mir fehlende Ia gesp. Paläarkt. (z. B. hosp., ceris, rum., helios, apollin., tagis, grun., damme usw.). Bei Bestellungen gebe ich Futterpflanze der Raupen für eventl. Nachzuchten an. In Kürze treffen amerik. Catocalen-Eier ein. Suche gegen bar oder im Tausch eine Zusammenstellung gesp. paläarkt. Lycaeniden (auch gewöhnlicher Arten und Aberrationen). 624

J. Soffner, Friedland (Böhmen), Görlitzerstraße 50.

Nur einmal!

Als große Seltenheit habe ich 40 Zuchträupchen von

Agrotis linogrisea

zum Preis von à Mk. 40.— oder 0.25 Fr. abzugeben. Es können noch mehr Tiere beschafft werd. Biete ferner Puppen an: Trich. apiforme à Mk 35.—, Cer. furcula à 60.—, Hip. jacobaea à 12.—.

J. Arnold, Berlin-Reinickendorf Ost 1. 635

Im Tausch

gegen Europäer gebe ab:

27 Stück Pap. podalirius, 14 ♀ 2 ♂ Dor. apollinus, 4 ♂ Th. rumina, 4 ♂ Ant. belia, 1 ♂ Zeg. eupheme, 18 ♂ Anth. cardamines, 12 ♂ G. rhamni, 4 ♂ Col. edusa, 1 ♂♀ Col. chrysotheme, 2 ♂ Ap. iris, 2 ♂ Ap. ilia, 2 ♂ Ap. clytia, 1 ♂♀ Lim. populi, 4 ♂ Nept. aceris, 10 ♂ Sat. circe, 5 ♂♀ Arg. euphrosine, 4 ♂♀ Epn. lycaon, 4 ♂♀ Epn. typhon, 5 ♂ Nem. lucina, 2 ♂♀ Th. quercus, 21 Stück Van. antiopa, 17 Stück Van. atalanta, 19 ♂♀ Lyc. euphemus, 3 ♂♀ Lyc. arcas, 3 ♂ Lyc. semiargus, 3 ♂♀ Lyc. argiolus, 5 ♂ Lyc. cillarus, 36 ♂ Chr. virgaurea, 8 ♂ Chr. hippothoë, 1 ♀ Ach. atropos, 2 ♂ H. convolvuli, 1 ♀ Sm. quercus, 1 ♂ Hyb. harmuthi, 10 Stück Deil. galii, 10 ♂♀ Zyg. brizae, 5 ♂♀ Zyg. euphialtes, 5 ♂♀ Zyg. athamentae, 1 ♂♀ Zyg. leta, 1 ♂♀ Zyg. ab. lugduensis, 5 ♂♀ Er. chorana, 1 ♂♀ Er. vernana, 2 ♂♀ Er. bicolorana, 2 ♂ Hy. milhauseri, 4 ♀ Sat. pyri, 3 ♂♀ P. cecigena, 2 ♂♀ Agl. nigrima, 4 ♂♀ Sel. lobulina, 10 ♂ 2 ♀ Bom. populi, 7 ♂♀ Loph. sieversi, 1 ♂♀ Cym. fluctuosa, 2 ♀ C. cossus, 13 ♂♀ Pit. plumigera, 10 ♀ 2 ♂ Arc. villica, 3 ♀ A. hebe, 20 ♂♀ Dip. ludifica, 10 ♀ A. rubi, 1 ♂♀ A. interjecta, 4 ♂♀ A. janthina, 1 ♂♀ A. baja, 5 ♂♀ A. brunea, 1 ♂♀ A. signum, 1 ♂♀ Had. amica, 1 ♀ Had. porphirea, 1 ♂♀ H. funerea, 1 ♂♀ M. recticulata, 1 ♀ N. popularis, 2 ♂ X. citrago, 17 ♂♀ Cal. vetusta, 20 ♂♀ Amp. livida, 4 ♂♀ Dianth. nana, 2 ♂♀ Dianth. cucubali, 4 ♂♀ Chl. polyodon, 3 ♀ Cth. alchimista, 5 ♀ 2 ♂ Cat. sponsa, 2 ♂♀ Cat. fulminea, 2 ♂♀ Cat. pacta, 1 ♂♀ Cuc. xeranthemi, 2 ♂♀ Pl. c-aureum, 24 ♂ 12 ♀ Bist. lapponarius, 6 ♂ B. pomonarius. **Exoten:** 4 ♂ Att. edwardsi, 4 ♀ 2 ♂ Act. selene, 3 ♀ Anth. mylitta, 2 ♀ H. io. 620

Sämtliche Tiere gebe auch gegen bar für 1000 cech. Kron. Nicht Konvenierendes bleibt unbeantwortet. 620

Karl Kunz, Wagstadt (Schlesien), Techoslov.

Sphinges Hybriden Aberrationen

Gegen Meistgebot. Qual. Ia sup. ♂♀ atropos, ♂♀ austauti v. mirabilis, ♂ v. staudingeri, ♂♀ planus, ♂♀ nerii groß, ♂♀ hippophaes, ♂♀ vespertilio, ♂♀ crimaea, ♂ ponica, ♂♀ tau, nigerrima, ♂♀ weismanni, ♂ hybr. hybridus, ♂ hybr. variaus (aust. ♂ × ocell. ♀), ♂ fringsi (atlantica ♂ × populi ♀), ♂ metis (aust. ♂ × atlantic. ♀), ♂ oberthüri (atlantic. ♂ × aust. ♀), ♂ bestae (aust. ♂ × planus ♀), ♂ hybr. kunzi (gertrudis ♂ × populi ♀), ♀ charlotta (atlantica ♂ × ocell. ♀), ♂♀ gertrudis (ocell. ♂ × atlantica ♀), ♂♀ ocelloplanus (ocellata ♂ × planus ♀), ♂ carolae (galii ♂ × vespertilio ♀), ♂♀ hippophorbiae (hippophaes ♂ × euphorb. ♀), ♂ frömkei (galii ♂ × hippophaes ♀), ab. hygiaea, ab. testudo, ab. klymene, ab. f-album extrem u. trans. u. a. m. Anfrage bedingt Rückporto. 609

Dr. Dannenberg, Glatz, Gartenstr. 30

Gespannte Falter

bestes Material, en bloc abzugeben: cynthia 13 Stck., 3 ♂♀ polyphemus, 12 ♂♀ pernyi, 1 ♂♀ promethea, 1 ♂♀ orizaba, 12 Cat. sponsa, 3 promissa, 7 ♂♀ pini, 3 versicolora, 5 ♂♀ pavonia, 13 aprilina, 7 bucephala, 5 camelina, 4 gamma, 8 caja, 4 villica, 4 caesarea, 2 jacobaeae, 11 euphorbiae, 2 ligustri, 1 pyrina, 12 podalirius, 2 machaon, 9 brassicae, 1 polyxena, 10 rhamni, 1 ♂♀ chrysotheme, 2 ♂♀ coridon, 1 mnemosyne, 4 Z. lonicerae, 6 Z. filipendulae, 5 Z. angelicae 4 Z. purpuralis, 1 Z. achilleae, 2 Z. exulans, 5 S. hylaciformis, 2 S. culiciformis. Zusammen 220 Stück geg. Meistgebot. Angebote zu richten an ***Eckardt, Berlin S. O. 26,*** Skalitzerstr. 144.

Tausch!

Om. taupeia, Gal. evate, Parn. mellaina, umbratilis, Sat. hypalite, autanae, Hesp. cribellum, cinevea, tesselum, sidae, Cos. imputa, rupula, Arg. rossica und vieles mehr. Ferner seltene **Altdeutsche Marken**, auch Cabinett-Stücke. Uebersee usw. gebe im Tausch ab geg. gute Exoten u. bessere pal. Falter und deren Puppen. Anfragen Rückporto beifügen.

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastraße 94, I. 636

Tausch gesucht!

Dauernd Zusendung von Tauschlisten über europ. und paläarkt Macros und Puppen erbeten Reichhaltige europ. u. paläarkt. Doubletten vorrätig. 564

J. Stetter, Wien, XIII, Hadikg. 72.

Meistbietend

loko Oesterreich abzugeben.

Coleopteren, Ia präp.: 240 C. silvicola, 17 campestris, 17 C. inquisitor, 78 C. irregularis, 7 violaceus, 13 intricatus, 49 auron. vindobonensis, 5 auratus, 11 granulatus, 20 A. ater, 111 P. niger, 21 N. humator, 31 vespilloides, 35 vespillo, 19 Oec. thoracicum, 6 Bl. abbreviata, 2 E. faber, 8 Rh. mordax, 31 bifasciatum, 34 L. rubra, 17 Str. maculata, 7 C. Scopolii, 3 D. fulvum, 49 L. tessulatus, 2 L. cervus ♀ groß, 5 D. parallelop. 23 G. silvaticus, 9 O. nasicornis, 3 do. v. aries, 8 Tr. fasciatus, 159 C. aurata div. ab., 34 P. aeruginosa, 16 v. metallica

Lepidopteren, meist ex larva, feinst präp: 295 Th. polyxena div. ab., 21 do. ex Bosnia, 355 do. genad. gebreit, P. apollo nivatus 9 ♂ 2 ♀, rubidus 4 ♂, Wenzeli 8 ♂ 2 ♀, apollo ex Alp. austr. 66 ♂ 13 ♀ Ia, 9 ♂ 6 ♀ IIa, mnemosyne ex Austria 15 ♂ 1 ♀, P. brassicae 4 ♂ 1 ♀, rapae 10 ♂ 8 ♀, C. phicomone 6 ♂ 3 ♀, chrysotheme 5 ♂ 5 ♀, L. populi 4 ♂ 4 ♀, 6 V. io, 6 E. aethiops, 4 ligea, 5 S. hermione, 26 D. tiliae, 23 C. euphorbiae, 5 A. cacia, 7 hebe, 4 H. jacobeae, L. quercus 7 ♂ 6 ♀, 11 Ph. bucephala. Nur gegen Voreinsend.

Zuschriften unter „K. W. Linz" an Herrn Reinh. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35.

Exoten in Tüten:

Charaxes: marmax 5.—, aristogiton 6 25—, athamas 7.—, pleistonax 5.—, **Argy.** idalia 6.—, Danais plexippus-archippus 3.—, Pap. woodfordi ♂ 12.—, Urania fulgens ♂ 6 —. **Caligo:** philinos 15.—, oldipus ♂ 20.—, Citheronia cacicus 8.—, Hemileuca maya ♂♀ 13.—, Eacles magnifica ♂♀ 11.—. **Rothschildia** speculum ♂♀ 18.—, aurota ♂ 10.—, jacobaeae 7.—, Attacus jacobaeae ♂ 10.—, Caligo prometheus ♂ 15.—, **Morpho** thamiris ♂♀ 27.—. Preise in Tschecho-Kronen. 637

Karl Grillmeier, Lehrer, **Robesgrün (Post Hartenberg, Böhmen).**

FOR SALE

Tropical African Insects

(UGANDA — KENIA)

Butterflies, Moths, Beetles, etc. etc.

in great Variety, Beauty and Rarity. 878

R. A. DUMMER c/o., JINJA, P. O., Uganda.

ACHTUNG!

Papilioniden und Pieriden der Stötznerschen Ausbeute in Ia Qualität und Präparation mit genauen Fundorten. Listen geg. vorherige Portoeinsendung von Mk. 4.— an 621

Joh. Draeseke, Dresden-Blasewitz Berggartenstr. 15 II.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun b. Stettin

Größtes Lager exot. Schmetterlinge

Ankauf Verkauf

Verschiedenes.

Exot. Insekten

aller Ordnungen. Spinnen und Scorpione, suche im Tausch Gebe Briefmarken und Stempelmarken (Fiscals).

Carl Graef, Werder a. H., Schwalbenbergweg 10.

Meine gesetzl. geschützten

Rahmenschränke

habe ich bedeutend verbessert und empfehle dieselben allen Herrn Entomologen. Türe staubdicht und in Nut und Feder schließend. Bedeutend billiger als Insektenkasten. 538

Julius Baumgärtner, Stuttgart-Gablenberg, Hauptstraße 67 Spezialschreinerei für entomologische Geräte.

Kolibribälge

biete an. Anfragen Rückporto.

Karl Fritsche, Bremerhaven, Naturalienhandlung. 633

Van. atalanta

suchen wir umgehend in großen Mengen zu höchsten Preisen. Wir erbitten Eilangebote.

Dr. Poetsch & Rüger

Dresden, Pragerstraße 46. 676

Herm. Kreye, Hoflieferant, Hannover, Fernroderstr. 16

Postscheckkonto Hannover No. 3018.

Inlandpreise! **Torfplatten** Inlandpreise!

eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat

Die Preis-Angebote sind freibleibend.

Nachstehend die Preise für Postpakete

I. Qualität:

30	cm lang,	23	cm breit,	1¼	cm stark,	30	Platten	200.—	zuzügl. 1000% Aufschlag
30	„ „	20	„ „	1¼	„ „	40	„	180.—	
28	„ „	20	„ „	1¼	„ „	45	„	180.—	
26	„ „	20	„ „	1¼	„ „	50	„	180.—	
28	„ „	13	„ „	1¼	„ „	60	„	110.—	
26	„ „	12	„ „	1¼	„ „	75	„	110.—	
30	„ „	10	„ „	1¼	„ „	80	„	120.—	

II. Qualität (gute brauchbare Ware):

28	cm lang,	13	cm breit,	1¼	cm stark,	60	Platten	66.—
26	„ „	12	„ „	1¼	„ „	75	„	66.—
30	„ „	10	„ „	1¼	„ „	80	„	72.—
26	„ „	10	„ „	1¼	„ „	100	„	45.—

100 Ausschusstorfplatten Mk. 500.—.

Verpackung pro Paket Mk. 210.—.

Schwarze Klägernadeln p. 1000 Stück Mk. 4500.—, **Weiße Insektennadeln** p. 1000 Stück Mk. 1500.—. **Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz**, K. Patentamt G. M. 282 588, 35 × 10¼ cm Mk. 500.—; 35 × 15 cm Mk. 600.—. **Spannbretter aus Lindenholz**, unverstellb. in drei Größen, 35×7 cm, 35×10¾ cm, 35×14 cm, zu 400, 490 u. 580 Mk. **Netzbügel Spanndeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser usw.**

Man verlange ausführliche Preisliste. 358

Hans Vollkomm

Günzburg a. d. Donau. Entomolog. Handlung.

EXPORT IMPORT

Bankkonto Allgäuer Vereinsbank, Filiale Günzburg. — Postscheckkonto München 50083.

Allen meinen lieben Kunden, Freunden und Bekannten ein

Glück auf 1923

Hans Vollkomm.

Ich suche alle Puppen europ. und exot. zu unerreichten Preisen in Dollar oder Francs und erbitte Angebote von großen sowie kleinen Posten.

Dr. Poetsch & Rüger

Entomologisches Institut „Imperator"

Dresden

Pragerstrasse 46

empfehlen ihr reichhaltiges Lager paläarktischer und exotischer Schmetterlinge in bester Qualität.

Lieferung aller gangbaren Schulfalter. Zusammenstellung von Serien gespannter Falter, exotischer Falter auch in Tüten. Alle Wünsche werden nach Möglichkeit berücksicht. Preise durchaus mäßig gehalten.

Einsendung von Wunschlisten erbeten.

Bekannten Sammlern bereitwilligst Auswahlsendungen, Unbekannten nur geg. Voreinsendung, Nachnahme oder Referenzen.

Bei Anfragen Beifügung von Rückporto erbeten.

Insektenkasten

prakt. **Doppelbuchkasten, Schränke,** Geräte etc. fertigt als Spezialität seit üb. 50 Jahren

Jul. Arntz, Elberfeld, Harmoniestr. 9

Preise gegen Rückporto. 654

Entomologische Sammelreise nach Südspanien und Nordafrika

im April und Mai 1923.

Wünsche von Spezialisten auf bestimmte Insekten werden vermittelt durch

Friedrich Faber, Halle a. S.

Hagenstraße 2. 617

Die Spiegelnadel

nach Dr. Baunacke, ein wichtiges Instrument beim Untersuchen und Bestimmen von Insekten.

Preis Mk. 700.—. Man verlange Beschreibung. 1050

H. Kreye, Hoflieferant, Hannover.

Insektenkasten,

Biologiekästchen, Raupenzuchtkästchen, Spannbretter liefert in saub. und solider Ausführung

Julius Baumgärtner, Stuttgart-Gablenberg Hauptstraße 67. 66

Der Tauschtag

des Entomol. Vereins Hamburg-Altona

findet statt am **Freitag, den 26. Januar 1923,** abends 7 Uhr, im kl. Hörsaal des Zool. Museums, am Hauptbahnhof Hamburg, Eingang Ecke Mönckebergstr.

Gäste willkommen!

Ent. Verein „Orion" Berlin.

Sitzung jeden Freitag, 8 Uhr abends in den Sophiensälen, Berlin, Sophienstr. 17/18. Jeden letzten Freitag im Monat 142

Tauschabend.

Gäste willkommen. **Der Vorstand.**

Entomolog. Verein Halberstadt.

Sitzung jeden Donnerstag nach dem 1. und 15. im Monat, abends 8 Uhr im „Kaiserhof", Domplatz 38/39. 509

Gäste willkommen.

Offeriere

Insektenschrank, Eiche, 2türig, unten mit 2 Schuben, sehr gut erhalten, mit 48 Kästen à 50×60 in Doppelfalz schließend, 34 Glas, 14 Torfboden. Preis in Goldwährung evtl. im Tausch gegen seltene Lepidopteren oder gute Kolonialmarken. Rückporto!

Versende

meine Preislisten über exotische und paläarktische Lepidopteren, sowie üb. erstklassig präparierte Colibris gegen Einsendung von Mk. 10.—. 591

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

! Ausland !

Deutsches Entomol. Institut

ist billig zu verkaufen.

Anfragen unter 382 an Reinh. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35, erbeten.

Zu guten Preisen kaufe ich zurück:

Seitz, Großschmetterl., Spuler, „ Standfuß, „ Berge, Schmett.-Buch, Calver, Käferbuch, Heyne-Taschenberg, Exot. Käfer, Brehms Tierleben und and. Bücher.

Hermann Meusser, Buchhandlung, Berlin W. 57/124, Potsdamerst. 75.

Neue Adresse:

Embrik Strand

Villa Kreimsborg Kolbotn pr. Kristiania (Norwegen).

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für die Artikel des tschecho-slow. Bundes Herr Dr. Jakob Sterneck, Stadthaltercirat, Karlsbad i. Böhmen, Villa Akazia. — **Für Inserate:** R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — **Verlag der Entomologischen Zeitschrift:** Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — **Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift Frankfurt a. M.,** Töngesgasse 22 (R. Block). — **Druck der Zeitschrift:** Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 3. Februar 1923. Nr. 21 XXXVI. Jahrgang.

ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT FRANKFURT A. M.

Postscheckkonto Nr. 20153 **Anzeigen-Blatt.** Amt Frankfurt am Main.

Zahlungen erbitten auf PSch. 20153 Ffm. oder Bankkonto der Gewerbekasse Ffm.

Schluß der Inseraten-Annahme für die nächste Nummer am 17. Februar 1923
Montag, den 12. Februar, abends 7 Uhr.

Bekanntmachung

für unsere Mitglieder, welche die E. Z. offen durch die Post zugestellt erhalten.

In letzter Zeit haben sich die Reklamationen wegen unpünktl. Zustellung der E. Z bei uns sehr gemehrt; wir erklären ausdrücklich, daß die Zeitschrift pünktl. und vollzählig an das hiesige Postamt gegeben wird und sind alle Reklamationen dieserhalb auch wegen fehlende Nummern an den Briefträger oder an das Postamt (Zeitungsstelle) des jeweiligen Ortes zu richten; derartige Monierungen sind portofrei

Geschäftsstelle der Ent. Zeitschrift, Frankfurt a. Main. Töngesgasse 22.

Rechnungen für Inserate u. Ueberzeilen

betreffend!

Die nicht eingegangenen Beträge werden wir ab 15. Februar per Nachnahme (zuzüglich Spesen) einziehen.

Geschäftsstelle d. Entom. Zeitschrift
Frankfurt a. M., Töngesgasse 22.

Pro domo.

Zugunsten der Entomol. Zeitschrift sowie Fertigstellung der Handbücher Lederer sind folg. Beträge eingegangen:

Herrn	J. Gabriel, Podebrady	600.—
„	Hallensleben, Köln	95.—
„	V. Lejeune, Belfort	3000.—
„	Dr. H. R. v. M. in G.	350.—
„	A. Beyerer, Babenhs.	100.—
„	Märker, Saarbrück.	200.—
„	H. Nadbyl, Eisenach	3000.—
„	Prof. Dr. Bokelmann Berlin	90.—
„	Oberstleutnant G. Grosse, Olmütz	500.—
„	F. Wenzel, Innsbruck	20.—
„	Sokoll, Bruck	428.—
„	Dr. Enslin, Fürth	100.—
„	Montag, M'Schönbg.	460.—
„	H. Rischka, Wien	100.—
„	Thurner, Klagenfurt	495.—
„	Vitus Blum, Nied	200.—
Ent. Sektion d. Naturw. Vereins f. Steiermark		365.—

Wir danken hierfür bestens und bitten um weitere Spenden.

Der Vorstand des I. E. V.

Gyriniden

aller Regionen kauft, tauscht und determiniert 706
Georg Ochs, Frankfurt am Main, Eppsteinerstraße 33 p.

Coleopteren u. and. Insektenordnungen

Gesucht geg. bar (Bezahlung in holl. Gulden):
Lebendes Material von Bruchus pisi in Erbsen. Ferner im Laufe der Saison zu liefern: lebendes Material v. Speicherschädlingen wie Anthrenus, Dermestes, Calandras, Laemophloeus, Trogosita, Sitotrepa, Ephestia, Tinea, Tineola u. a. Außerdem lebend, mit Eiern und Larven: Bettwanze, Hunde- und Menschenfloh, Kleider- und Schamlaus. Kleine Mengen genügend. 704
Prof. Dr. W. Roepke, Landwirtsch. Hochschule, **Wageningen (Holl.)**

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Paläarkt. Geometriden
und Psychiden kauft u. tauscht Spezialsammler Dr. **Wehrli, Basel,** 1016 Claragraben 23.

Cerambyciden
aller Zonen und ihre Literatur sammelt **Albert Wendt, Rostock i. M.,** B. d. Polizeigärten 2. 528

Jede Art Winterpuppen suche
laufend in großer und kleiner Zahl, ebenso ganze Falteraus-beuten gegen bar. Angebote mit Stückzahl u. Preis erbeten.
470 **Kurt John, Altenburg, S.-A.**

Zygaena
Zur Erweiterung meiner Spezialsammlung, die später an ein deutsches Museum kommt, suche jederzeit unausgesuchte Originalausbeuten all. Fundorte. Einzelne aberrat. Stücke zu den allerhöchst. Preisen. 280
Prof. Dr. H. Burgeff, München 38, Menzinger Straße 13.

Je zirka 100 S. pavonia- u. pyri-Puppen zu kaufen gesucht
M. Aigner, Berlin-Dahlem, Boltzmannstr. 3. PSch. Berlin 100839.

Acraeidae kauft, tauscht tetermin. 830
Dr. le Doux, Fürstenwalde, Spree.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearktischer Macrolepidopteren suche ich stets z. Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen, Varietäten, Monströsitäten
aller Gattungen
zu höchsten Barpreisen

dem heutigen Markwert entsprechend, zu erwerb.

Erworbene Stücke wandern nicht ins Ausland. Meine Sammlung bleibt d. deutschen Volke erhalten!

Im Tausche stehe mit seltenen, tadellos gesp. Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen geg. Vergütung sämtl. Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant. **Cöln a. Rh.,** Klingelpütz 49.

Sammler Achtung

im eigensten Interesse

Wir suchen in Anzahl, in Tüten oder gespannt folgende Falter zu kaufen:

A. cardamines ♂♂
V. io
V. atalanta
P. machaon
L. bellargus
C. dominula.

Wir zahlen, um die unerhörten Preis-Treibereien nicht mitzumachen, stets mehr als der höchste Tagespreis, welcher von anderen Firmen geboten wird. Wir reflektieren aber nur auf einwandfreies Ia Material u. mögl. in größerer Anzahl.

Schmetterlingskunst G. m. b. H.
Bln.-Grunewald, Bismarck-Allee 1.

Zur gefl. Beachtung, daß ich meine geschäftlichen Beziehungen zu meinem bisherigen Aufkäufer, Herrn Heinz Rangnow jun., Berlin N. aufgegeben habe, und daß deshalb Zuschriften und Sendungen nur noch direkt an obige Adresse zu richten sind.
603 ***Annie Reiff & Co.***

Wir suchen

Samia cecropia
Van. atalanta
Lucan. cervus

farbenschöne Micros
cardamines, bellargus, virgaureae, dominula

alles in großer Anzahl, nur farbenfrische, tadellose Stücke gespannt.

Wir zahlen die höchsten Preise.

Dr. Poetsch & Rüger
Dresden, Pragerstr. 46.

Agrotis.

Kaufe jederzeit einzeln od. in Anzahl mir erwünschte paläarktische Agrotis. Gebe auch im Tausch andere bessere paläarktische Falter. Suche besonders tritici, obelisca, vitta, destinguenda, christophi, basigramma, hastifera, sabuletorum, cursoria u. deren Formen in Anzahl. Angebote an 640

Dr. A. Corti, Fabrikdirektor, Dübendorf (Schweiz).

Aberrationen,

Zwitter, Lokalrassen, Seltenheiten aller Arten Macros zu höchsten Barpreisen oder im Tausch geg. Ia Raritäten ständig gesucht. Vergüte Ansichtssendungen. 366

K. Höfer, Wien I, Herreng. 13 part.

Sphingiden

aus allen Erdteilen kauft ständig (auch Tausch)

B. GEHLEN, Berlin-Lichterfelde-Ost, Parallelstr. 3. 846

Puppen jeder Art

laufend zu kaufen gesucht. Gefl. Quantitäts- u. Preisangebote an

Gotthard Budde, Berlin W. 8, Behrenstr. 66. PSch. Berlin 119405.

In- und Ausland!
Uebersee!
Sammler! Händler!

Wir suchen Dauerverbindungen!

Wir kaufen dauernd

zu guten Preisen

ganze Sammlungen, Sammelausbeuten, Zuchtausbeuten, Seltenheiten

paläarktischer und exot. Lepidopt. nebst Doublett., insbes. auch Einzelstücke, Zwitter, Hybriden sowie alle Arten Schulfalter und bitten um Angebote. Für Nachweis und Vermittlung guter Sachen od. Adressen zahlen wir Provision. 813

Auch große Objekte!

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden,

Entomologisches Institut „Imperator"

Pragerstraße 46.

Kaufe ständig

zu guten Preisen

in jeder gewünschten Valuta

Exotische Falter u. Käfer
Lebende Puppen
(auch Europäer)
Schulartikel
usw.

Zuschriften mit Preisanstellung an

„IMPERIAL"
internationale Handelsfirma Abt. B.

Inh. F. DRESSLER

Reichenberg, Röchlitzerstr. 9

C. S. R. 548

Bankkonto: Deutsche Bank in der Tschechoslowakei.

Wertvolle

Parnassius, Colias, Sphingiden,

die meisten in Liste 58 angebotenen Paläarkten, sowie farbenprächtige **Exoten** erhalten Sie im **Tausch** für Schultiere, Aberrationen, Zwitter, Bücher etc.

Wir geben doppelten Listenwert und mehr für uns besonders erwünschte Arten, wenn Sie wertvolle Paläarkten im Tausch nehmen, ersetzen Porto und Nadeln, senden eventl. Emballage ein. 503

Auf Wunsch auch Barzahlung; für bellargus, Aberrationen und Zwitter Auslandswährung.

Offerten nur mit Stückzahlangabe und Angabe ob gespannt oder in Tüten, erbeten.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Schulfalter

und ganze Sammlungen, bzw. Ausbeuten kaufe ich jederzeit und zahle hierfür die jeweilig höchsten Tagespreise, eventuell stehe ich im Tausch mit prima anderen palaearctischem und exotischem Material zu Diensten.

Bei Abgabe von Offerten bitte ich stets um genaue Stückzahl und Preisangabe, bzw. Fehlliste des gewünschten Tausch-Materials, Anfrage Rückporto stets beizufügen. Desgleichen kaufe ich lebende Eier, Raupen, und Puppen zu jederzeit. Gefl. Offerten bitte an

Herrn E. Weppner, Berlin-Wilmersdorf, Durlacherstr. 3

Lycaeniden

aus allen Erdteilen u. bezügliche Literatur sammelt u. kauft 708

Udo Lehmann, Kl. Hehlen bei Celle (Hannover).

Pieriden aller Zonen, mit genauem Fundort und Datum, sowie Literatur darüber, kauft 846

Alfred Göhler, Leipzig - Lindenau, Marktstraße 5.

Ornithopt. chimarae ♂♀ u. Actias Isis ♂

in bester Qualität gegen bar zu kaufen gesucht.

Gefl. Offerten unter Nr. 688 an R. Döpp, Frankfurt a.M., Scheidswaldstraße 35, erbeten.

Suche 4—6 Dtzd. leb. Eier von Anth. yamamay. Angebote mit Preis erbittet

Aug. Krapf, Marktheidenfeld am Main, Fahrgasse 207. 689

b) Angebote.

für das Ausland gilt im Insektenhandel bei Kauf und Tausch, soweit nicht besondere Vereinbarungen getroffen sind: Zahlung und Verrechnung in fremder Währung nach dem Friedens-Kurs (1.— Mk. = 1.25 frc. = 1 Sh. usw.)

Freilandeier

abzugeben: Cat. fraxini Mk. 10.—, nupta 4.—, P. monacha 2.— per Dtzd. Porto (als einfacher Brief) extra. Betrag im Voraus. 703

Hermann Schulter, Scheppanowitz, Post Falkenberg (Ober-Schles.).

EIER P. monacha Mk. 5.—, ab. eremita 10.— per Dtzd., B. mori 100 Stück 50.—. Puppen: 50 P. brassicae Dtzd. 75.—, 12 levana 100.—, 10 Cuc. argentea 150.—, 10 C. artemisiae 120.—, 60 Th. subfulvata à Dtzd. 75.—, innotata in Anzahl Dtzd. 75.—. Präpar. Raupen à Stück Mk. 15.—: 3 io, 1 salicis, 7 B. rubi, 2 caia, 2 fuliginosa, 1 rumicis, 1 aprilina, 6 Cuc. argentea, 1 rubiginea. Tadellose Falter im Tausch. **Tausch bevorzugt!** Packung Mk. 5.—, Porto extra. Anfragen Rückporto. 705

H. Schröder, Schwerin in Meckl., Roonstraße 16 b.

Habe im Tausch abzugeb.

Puppen von H. vinula, N. ziczac, Ph. bucephala, S. pavonia, P. piniperda, O. pigra gegen Falter von Colias, Parnass. od. Act. in Tüten oder gespannt. 697

Franz Grassauer, Wien XII, Neuwallg. 8.

Puppen

v. Apatelodes torrefacta (amerik. Spinner; Größe und Gestalt wie Pyg. timon); Raupe an Eiche, Kirsche, Hasel usw. Stück 2 Kron. Tausch geg. pal. Falter erwünscht. Gebe auch 1 Stück geg. 5 Pupp. von ocellata oder populi.

J. Soffner, Friedland (Böhmen), Görlitzerstraße 50.

End. versicolora-Puppen

im Tausch gegen and. Puppen gibt ab 702

Hugo J. Müller, Reichenberg C.S.R., Kreuzg. 14.

Thais. polyxena-Puppen

in Anzahl im Tausch gegen P. machaon-Puppen oder anderes Zuchtmaterial abzugeben. 686

J. Castellitz, Wien XVII Bez. Laknergasse 22.

Frankfurt a. M., 17. Februar 1923. Nr. 22 XXXVI. Jahrgang.

ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT FRANKFURT A. M.

Postscheckkonto Nr. 20153 **Anzeigen-Blatt.** Amt Frankfurt am Main.

Zahlungen erbitten auf PSch. 20153 Ffm. oder Bankkonto der Gewerbekasse Ffm.

Bekanntmachung

Die Nummer 23 erscheint am 10. März. Schluß der Inseraten-Annahme **Montag, 5. März,** abends 7 Uhr.

An unsere Mitglieder in Deutschland u. Oesterr.

Unterm 29. Januar ist für das gesamte graphische Gewerbe eine erneute Lohnerhöhung eingetreten, die eine 75 prozentige Steigerung der Druckpreise herbeiführte. Wir sehen uns daher zu unserm Leidwesen gezwungen, wieder eine Erhöhung des Beitrages v. Mk. 600.— auf **1000.**— pro Jahr errechnen zu müssen und bitten höfl. u. dringend uns den Differenzbetrag v. Mk. **400.**— baldigst — auf unser Postscheckkonto 20153 Frankfurt a. M. — zukommen zu lassen.

Wir können unsere verehrl. Mitglieder versichern, daß diese fortwährend. Steigerungen unsere Geschäftsführung in der unangenehmst. Weise beeinträchtigen; wir dürfen wohl überall das Verständnis zur Beurteilung der gegenwärtigen schwierigen Lage und Verhältnisse voraussetzen und bitten auch um fernere Unterstützung und treues Aushalten beim Verein.

Der Vorstand des I. E. V.

Pro domo.

Zugunsten der Entomol. Zeitschrift sowie Fertigstellung der Handbücher Lederer sind folg. Beträge eingegangen:

Herrn Prof. Dr. F. Unterberger, Königsberg . . .	1000.—
„ P. Urbanczyk, Hindenburg . . .	495.—
„ Ungenannt, Salzbg.	430.—
„ R. Michaelis, Wien	400.—
„ A. Richter, Berlin	500.—
„ Otto M. in P. . .	1000.—
„ C. Camphuynder .	2000.—
„ J. Stolle, Warnsdorf	300.—
„ Dr. W. Junk, Berlin	500.—
„ E. Pfeiffer, München	300.—
„ F. Bandermann, Halle	1000.—

Wir danken hierfür bestens und bitten um weitere Spenden.

Der Vorstand des I. E. V.

Coleopteren u. and. Insektenordnungen

Goliathus regius

♂♀ od. ♂ suche ich im Tausch gegen erstklass. Raritäten exot. od. pal. Käfer od. Fossilien, ev. zahle bar zu. Gute Farben Bedingung, Tarsendefekte schaden weniger. — Fossilien in reicher Auswahl habe stets abzugeben, ebenso suche ich solche zu erw.

H. Dabbert, Charlottenburg, Schloßstraße 63.

Wir bringen heute statt Textblatt Nr. 22:

Handbuch: Seite 165—172.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Biologisches Material.

Kaufe stets zu hohen Preisen gespannte Falter, geblas. Raupen, tote oder geschlüpfte Puppen und Eigelege von:

P. brassicae, Ap. crataegi, Ps. monacha, B. mori, Anth. pernyi, Phal bucephala, Las. quercus, D. pini, Eupr. chrysorrhoea, M. neustria, L. dispar, Carp. pomonella, Tortr. viridana, Ch. brumata, H. defoliaria, Abr. grossulariata, Agr. pronuba, M. persicariae, pisi, brassicae, C. cossus (auch Fraßstücke).

Käfer, Larven und Puppen von M. vulgaris, Anth. pomorum, L. cervus, Ips. typographus und piniperda mit schönen Fraßstück.

Gespannte Falter und geschlüpfte Puppen von Anth. pernyi, Saturnia pyri, Actias luna, A. cynthia, A. yamamai, C. sponsa und nupta.

Genadelte oder ungenadelte Käfer A. aedilis, Necrophorus- u. Carabusarten, Cal. sycophanta und inquisito, Cicendela campestris und hybrida, D. marginalis, Saperda carcharia, Cer. moschata und andere hiesige größere Arten.

Biologisches Material v. Honigbiene Apis mellifica (auch unzerdrückte Waben und deren Schädlinge). Biolog. Material des Ameisenlöwen M. formicarius, der Waldameise Formica rufa, des Rosenkäfers Cet. aurata.

Gespannte Caleopterix virgo (Männchen) u. genad. Ephialtes, Zweige mit Wucherungen der Blutlaus etc. etc. 511

Sämtliche Schulzeichenfalter.

Kaufe kleinste u. größte Vorräte.

Robert Brink jr., Elberfeld, Grünewalderberg 30.

Naturwissensch. Lehrmittelinstit.

Hesperiden

der ganzen Erde, auch die gewöhnlichsten mit genauem Fundort, Zeit u. Höhenangabe kauft und tauscht (alle Unkosten werden vergütet) . . 800

Franz Abel, Leipzig-Schleußig.

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearktischer Macrolepidopteren suche ich stets z. Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen, Varietäten, Monströsitäten

aller Gattungen

zu höchsten Barpreisen

dem heutigen Markwert entsprechend, zu erwerb.

Erworbene Stücke wandern nicht ins Ausland. Meine Sammlung bleibt d. deutschen Volke erhalten!

Im Tausche stehe mit seltenen, tadellos gesp. Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen geg. Vergütung sämtl. Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant. **Cöln a/Rh.,** Klingelpütz 49.

Sammler Achtung

im eigensten Interesse

Wir suchen in Anzahl. in Tüten oder gespannt folgende Falter zu kaufen:

A. cardamines ♂♂
V. io
V. atalanta
P. machaon
L. bellargus
C. dominula.

Wir zahlen, um die unerhörten Preis-Treibereien nicht mitzumachen, stets mehr als der höchste Tagespreis, welcher von anderen Firmen geboten wird. Wir reflektieren aber nur auf einwandfreies Ia Material u. mögl. in größerer Anzahl.

Schmetterlingskunst G. m. b. H. Bln.-Grunewald, Bismarck-Allee 1.

Zur gefl. Beachtung, daß ich meine geschäftlichen Beziehungen zu meinem bisherigen Aufkäufer, Herrn Heinz Rangnow jun., Berlin N. aufgegeben habe, und daß deshalb Zuschriften und Sendungen nur noch direkt an obige Adresse zu richten sind.

603 *Annie Reiff & Co.*

Wir suchen

Samia cecropia
Van. atalanta
Lucan. cervus

farbenschöne Micros

cardamines, bellargus, virgaureae, dominula

alles in großer Anzahl, nur farbenfrische, tadellose Stücke gespannt.

Wir zahlen die höchsten Preise.

Dr. Poetsch & Rüger
Dresden, Pragerstr. 46.

Agrotis.

Kaufe jederzeit einzeln od. in Anzahl mir erwünschte paläarktische Agrotis. Gebe auch im Tausch andere bessere paläarktische Falter. Suche besonders tritici, obelisca, vitta, destinguenda, christophi, basigramma, hastifera, sabuletorum, cursoria u. deren Formen in Anzahl. Angebote an 640

Dr. A. Corti, Fabrikdirektor, **Dübendorf (Schweiz).**

Gesucht gegen bar

in Tüten oder gespannt: myrmedone, iris, ilia. populi, dominula, caia, villica, hebe, tau, fraxini, elocata, nupta, sponsa, dilecta. 806

G. Guder, Lehrer, **Voigtsdorf (Grafschaft Glatz).**

Sphingiden

aus allen Erdteilen kauft ständig (auch Tausch)

B. GEHLEN, Berlin-Lichterfelde-Ost, Parallelstr. 3. 846

Puppen jeder Art

laufend zu kaufen gesucht. Gefl. Quantitäts- u. Preisangebote an

Gotthard Budde, Berlin W. 8, Behrenstr. 66. PSch. Berlin 119405.

In- und Ausland! Uebersee! Sammler! Händler!

Wir suchen Dauerverbindungen! Wir kaufen dauernd

zu guten Preisen.

ganze Sammlungen, Sammelausbeuten, Zuchtausbeuten, Seltenheiten

paläarktischer und exot. Lepidopt. nebst Doublett., insbes. auch Einzelstücke, Zwitter, Hybriden sowie alle Arten Schulfalter und bitten um Angebote. Für Nachweis und Vermittlung guter Sachen od. Adressen zahlen wir Provision. 813

Auch große Objekte!

Dr. Poetsch & Rüger, Dresden,
Entomologisches Institut „Imperator"
Pragerstraße 46.

Wertvolle

Parnassius, Colias, Sphingiden,

die meisten in Liste 58 angebotenen Paläarkten, sowie farbenprächtige **Exoten** erhalten Sie im **Tausch** für Schultiere, Aberrationen, Zwitter, Bücher etc.

Wir geben doppelten Listenwert und mehr für uns besonders erwünschte Arten, wenn Sie wertvolle Paläarkten im Tausch nehmen, ersetzen Porto und Nadeln, senden eventl. Emballage ein. 503

Auf Wunsch auch Barzahlung; für bellargus, Aberrationen und Zwitter Auslandswährung.

Offerten nur mit Stückzahlangabe und Angabe ob gespannt oder in Tüten, erbeten.

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Schulfalter

und ganze Sammlungen, bzw. Ausbeuten kaufe ich jederzeit und zahle hierfür die jeweilig höchsten Tagespreise, eventuell stehe ich im Tausch mit prima anderen palaearctischem und exotischem Material zu Diensten.

Bei Abgabe von Offerten bitte ich stets um genaue Stückzahl und Preisangabe, bzw. Fehlliste des gewünschten Tausch-Materials, Anfrage Rückporto stets beizufügen. Desgleichen kaufe ich lebende Eier, Raupen, und Puppen zu jederzeit. Gefl. Offerten bitte an

Herrn E. Weppner, Berlin-Wilmersdorf, Durlacherstr. 3

Lycaeniden

aus allen Erdteilen u. bezügliche Literatur sammelt u. kauft 708

Udo Lehmann, Kl. Hehlen bei Celle (Hannover).

Dytisciden

Kaufe zu höchstem Preise Zuchtmaterial aller Arten. 825

W. Kleinschmidt, Berlin, Huttenstraße 63.

Ornithopt. chimarae ♂♀ u. Actias Isis ♂

in bester Qualität gegen bar zu kaufen gesucht.

Gefl. Offerten unter **Nr. 688** an R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35, erbeten.

Paläarkt. Geometriden

und Psychiden kauft u. tauscht Spezialsammler **Dr. Wehrli, Basel,** 1016 Claragraben 23.

Cerambyciden

aller Zonen und ihre Literatur sammelt **Albert Wendt, Rostock i. M.,** B. d. Polizeigärten 2. 528

Jede Art Winterpuppen suche

laufend in großer und kleiner Zahl, ebenso ganze Falterausbeuten gegen bar. Angebote mit Stückzahl u. Preis erbeten. 470 **Kurt John, Altenburg, S.-A.**

Lasiocampiden

Zuchtmaterial all. Arten dringend gesucht, bes. neustria, quercus, trifolii, pini in Anzahl. 824

W. Kleinschmidt, Berlin, Huttenstraße 63.

b) Angebote.

EIER Trichiura crataegi (Schlehe, Weißdorn) schlüpfen Ende April, Dutzend Mk. 180.—. Bestellung ab 3 Dtzd. portofrei. Vorrat groß. 813

F. Emundts, Köln-Kalk, Kronprinzstraße 30.

Freilandeier

v. L. dumi Mk. 45.—, Cat. sponsa 30.—; **Puppen** v. machaon 150.—, levana 100.—, ligustri 120.—, euphorbiae 150.— per Dutzend, 100 Stück 7 fach. Ferner einen großen Posten Schulfalter, gesp. und in Tüten. Alles auch im Tausch geg. mir zus. Zucht- od. Faltermaterial sowie Briefmark. Bei Anfragen erbitte Rückporto bezw. Antwortschein. 812

C. Helbig, Berlin-Charlottenburg, Horstweg 19.

Puppen

von Papilio turnus gebe ich im Tausch gegen überwinternde europ. Puppen (auch gewöhnl Arten), die im Herbste 1923 zu liefern wären, ab. Angebote an

J. Soffner, Friedland (Böhmen), Görlitzerstraße 50. 820

Gesunde Puppen

von Papilio podalirius, ein wirklich gesundes großes im Freien gesammeltes Material empfing ich nochmals in großer Anzahl aus der fruchtbaren Gegend von Lobositz: zumeist ornata ergeb. 1 Dtzd. 5 Kr., Porto u. Kistchen 3 Kr. gegen vorherige Einsend. des Betrages in Banknoten im rek. Brief. 829

Wilh. Sieber, Maffersdorf 166 bei Reichenberg. C. S. R.

2000 Stück leb. Puppen

soll ich im Auftrage eines cechoslowakischen Freundes zum Verkaufe bringen. Ia Material.

			Cech. Kron.
Pap. podalirius	à	Dtzd.	5.—
„ troilus	à	Stück	2.50
Thais polyxena	à	Dtzd.	5.—
„ pol. cassandra	à	„	8.—
Sphinx ligustri	à	„	5.—
„ ocellata Ries.	à	„	5.—
Euchr. versicolora	à	„	10.—
Sat. pyri	à	„	18.—
„ pavonia	à	„	6.—
„ pav. v. meridion.		„	10.—
Aglia tau Riesen	à	„	8.—
Eacles imperialis	à	Stück	3.—
Datana ministra	à	„	2.50
Dicranura vinula	à	Dtzd.	5.—
Notod. tritophus	à	„	8.—
Phalera bucephala	à	„	3.—
Eriog. lanestris	à	„	4.—
Hyp. io-aurea	à	Stück	3.—
Antheraea pernyi	à	Dtzd.	8.—
Philos. cynthia	à	„	10.—
Pachn. rubricosa	à	„	4.—
Thaum. pinivora	à	„	6.—
Boarm. crepuscularia		„	3.—
Biston hirtaria	à	„	3.—

Befr. Eier: Catocala electa 2, fraxini 1, nupta 0.50, pacta 3 Kr. per Dtzd.. Eriog. catax 50 Stück 6 Kr. P. u. P. 1 Krone. Betrag bei Bestellung in Noten durch Brief (nicht Postanweisung). Versand ab hier. 818

Kurt John, Altenburg S.-A., Moltkestraße 2.

Ab 1. 3. 100 Mark Briefporto!

Eier von disp. × jap. gut befr. 100 St. Mk. 30.—, Zucht leicht. **Falter** ex l. s. präp., 30 atalanta, 30 V. urticae, 90 D. euphorbiae Mk. 5.—, 24 mit chromgelben Hinterfl. (dunkel- bis ziegelrot), schöne Färbungsaberration für 2 Dollar od. and. Währung. 810

Fr. Bandermann, Halle (Saale), Weingärten 29.

Sat. spini-Puppen

Stück 2 Fr.

Sat. pyri Riesen, Wien	St.	1 Fr.
„ pyri, Elsaß	„	1 „
Deil. hyb. epilobii	„	3 „

Währung schw. Franken. Tausch nur Inland gegen hochwertige Parnassius, Colias, Actia.

Thais polyxena	Stück	Mk.	15.—
Hyl. pinastri	„	„	15.—
Er. lanestris	„	„	5.—
Agl. tau	„	„	15.—
Pan. piniperda	„	„	5.—
Eup. vitalbata	„	„	3.—

6 letzte Arten Mark-Währung, Ausland 1000% Aufschlag. 801 P. u. P. extra. Nachnahme.

A. M. Schmidt, Frankfurt am Main, Niddastraße 94.

Ia Falter:

1 ♂ Thys. agrippina (sehr groß), 1 ♂ 1 ♀ A. atlas (Riesen), 1 ♂ Ph. insularis, 1 ♂ Act. isis, 7 ♂ 1 ♀ Ph. cynthia, 1 ♂ 1 ♀ T. polyphemus, 1 ♀ A. mylitta, 3 ♂ S promethea, 1 ♂ 1 ♀ Pl. cecropia im Tausch gegen Seitz Paläarkten in Ia Faltern ev. gegen bar meistbiet. abzugeben. Gebe obige Falter nur im ganzen ab, sende bei Tausch nicht zuerst. 816

A. Wohnig, Gärtnereibesitzer, **Breslau 24.**

6000 Ia Falter

vorzügl. präpar., genaue Zeit- u. Ort-Angaben, viele ex l., Orig.-Ausb. Südtirol.Alpen = T., Süd-Karpathen = Kp., Karawanken = Kw., Gr. Glockner, Karnische A., Süd-Ital. Mt. Siscute, Ilajella etc. = J., Ob.-Bay. Geb. u. Moore = B., meist aus bisher unbesammelten Gebieten; darunter: 30 ♂ 10 ♀ mnemosyne (Kp. Kw.), 10 apollo Mendel, 20 napi (rad. sulph. Kw.), 20 sinapis und din. (J. Kw. Kp.), 30 ♂ 10 ♀ europome B., 20 becilla Kp., 40 xanthomelas nova v. Kp., 15, 10 arsilache B., 3, 3 Thore Kw., 6, 5 asteria, 150 Erebien (mit phastina, areta, steloiana, oeme etc.), 6 japygia J., 10 celtis, 5 telican., 5 ♂♀ argus v. uliginosa Cotyp., 10, 3 dolus J., 10 pheret., 10 evos, 4 nerii, 2 hippoph., 200 Zyg. (mit 10, 3 rubicund., 10 erythr., 5 scab. hoffmanni gefl., 10 boisd. zickerti gefl., 10 oxytropis, 15 diniens.), ampeloph. geryon., 25 D. punctata T., 100 Nola-Lithos. Sct., 6 donna, pers., 2, 4 quenseli, 10, 4 ramburi J., 60, 10 neorio, 10 pruni, 10 bin. nuc. J., 8 diluta, 10 muscella, 60 plumistrella, 15 bomb. rot, 10, 10 crassior, 8, 6 castanea, 20 cuspis Kw., 4 alni, 35 sandevalli var., 150 Agrotis (mit strig., 30 depunct., ciner., crassa), 30 calberlai, 10 viridana, 10 latreillei, 40 scita, 25 celsia, 3 andereggi, 15 congraa, 2 hisp. tibust., 4 exigua glut. pall., 25 oxal., 60 acelos. sehr var., 10 veronicae, 25 ononis, 50 Erastr. Palp. (mit oblit., venust., pus., abychr.), 40 capuz. (neue sehr große Form J., 100 Plus. (m. 60 concha, deaur. hoch.), 100 algira, 15 elect. merid. Kw., 15 puerp. J., craccae, 150 Zanclogn. (mit flex., tarsiplum., tarsipenn., 20 tarsicristal., 40 crinal. I. u. II. Gen. J. T., rectal., 20 costaestrigal., Or. prolosc.), 150 Acid. (mit 15 pygm., conbig., asell, 10 rubrar.), calabr., 150 Lar. (mit cogn. B., geneata T., nobil.), 150 Tephrocl. (mit 10 gemell, 10, 15 fenestr, plumb., isogr., silenicol.), 10 H. adspers., 10 selenar. Kw., 15 dianar. T., 20 niveala, albicol., fusca etc. 821

Dieses Los kann viermal geliefert werden.

Ferner: 2500 genad., unbestimmte Microl., 1000 Schul- etc. Tiere, 6000 genad. Macro mit obig. Art. Angebote in Schweiz. Franken od. Dollar. Einzelabg. ausgeschl.

Angebote erbeten unt. ***F.D.M.*** an Herrn Reinh. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35,

Zwitter v. Am. populi (rein geteilt), ferner A. lachesis, H. convolv. ex India, Mar. gachkewitschi (China), Call. tatarinovi, Sm. kindermanni, caecus, Oc. atlanticus, planus, Am. austauti, Ceph. hylas, Cel. mauretanica, Euph. conspicua, zygophylli, Hipp. celerio, Th. clotho, Th. alecto, Amp. rubiginosa, Sat. infernalis u. a. m., alles Ia, gebe im Tausch geg. seltene pal. Rhopalocera, besonders erw. Colias, Melitaea, Erebia, Lycaenidae und Hesperidae. Bar nur in Goldmark. Zusag. beantworte.

Ernst Pfeiffer, München, Herzogspitalstraße 5. 811

Gebe ab im Tausch oder Kauf

Falter Ia gespannt:

5 P. podalirius, 7 M. galathea, 7 G. rhamni, 2 P. rapae, 2 P. napi, 1 A. v. prorsa, 1 Sat. semele ♂, 2 Chr. virgaureae ♂ 2 ♀, 4 E. cardamines ♂, 3 Van. urticae, 1 Van. antiopa, 1 Ab. ilia ab. clytie ♀, 2 Phal. bucephala ♀, 1 Dicr. vinula ♂ 2 ♀, 2 Agl. tau ♂, 7 Lym. dispar ♂ 14 ♀, 16 Las. quercus ♂ 8 ♀, 1 Arct. caia ♀, 2 jacobaea, 2 Sph. ligustri, 2 D. euphorbiae ♂ 2 ♀, 4 Agr. orbona ♂ 4 ♀, 1 Mel. dipsacae ♂ 4 ♀ 3 Dil. caeruleocephala ♂ 1 ♀, 2 Mam. trifolii ♂ 2 ♀. 100 Eier Dil. caeruleocephala. 600 Lym. dispar. Puppen nur kräft Material je ½ Dtzd. podalirius, polyxena, Agl. tau, Sat. pavonia, Deil. euphorbiae, Sph. ligustri, D. elpenor, 3 Dtzd. Diaph. luctuosa, 1 Dtzd. Spil. menthastri, 4 Dtzd. Sm. ocellata. Porto u. Verpack. extra. Bitte um Angebote. 812

Georg Dollhofer, Dietesheim a. M., Wilhelmstraße 14.

Eine Jahres-Ausbeute aus Argentinien 1921/22

ist durch mich zu vergeben. Die Gruppen können geschlossen od. in Teilen abgegeben werden. Sie sind noch unausgesucht und unbestimmt u. dürften besonders für Spezialisten viel Interessantes enthalten. In Anzahl vorhanden:

Noctuidae, Geometridae, Rhopalocera, Ceratocampidae, Bombycidae usw. Arctiidae usw.

Verrechnung in Schilling oder Francs od. nach Kurs. Angebote per Rückantwortkarte. Alles sachgemäß behandeltes Material in Tüten. 819

Kurt John, Altenburg S.-A., Moltkestraße 2.

Biete an

(Inlandspreise): Lepidoptera Niepeltiana I Mk. 500.—, II 300.—. Der Insektenpräparator Mk. 30.—. Streifen mit Karros und Zahlen für Spannbretter à Mk. 10.—. Grützners Befestigungsnadeln per 100 sortiert Mk. 60.—. Nur geg. Voreinsendung d. Betrages. Porto u. Emballage extra. Lep.-Listen geg. Einsend. Mk. 15.— frc.

Zwitter von Dendr. pini, ♀ mit kräft. ♂ Fühlern (echt aufgeweicht) geg. Meistgeb. Kaufe stets zu Höchstpreisen Seitz Exoten und Paläarkten, Brehms Tierleben und andere wissenschaftliche Bücher. Evtl. auch Tausch gegen Insektenkästen mit Glas- od. Torfboden.

Wilh. Niepelt, Zirlau. Post Freiburg in Schlesien. 656

Puppen

v. Apatelodes torrefacta (amerik. Spinner; Größe und Gestalt wie Pyg. timon); Raupe an Eiche, Kirsche, Hasel usw. Stück 2 Kron. Tausch geg. pal. Falter erwünscht. Gebe auch 1 Stück geg. 5 Pupp. von ocellata oder populi.

J. Soffner, Friedland (Böhmen), Görlitzerstraße 50.

Exot. Prachtfalter.

Drurya (Papilio) antimachus, Ornithoptera zalmoxis, Callithea optima, sapphira, hewitsoni, delgandii, Charaxes nobilis I. Qual. Verkauf od. Tausch geg. Afrikaner und Briefmarken. Angebote mit Rückporto an 805

Studienrat **Dr. E Gerresheim, Köln-Ehrenfeld,** Simrockstr. 5.

Urania crösus

schönst. Falter der Erde, feurig funkelnd à 3.— bis 10.— Frcs. Morpho didius, großer rotblau schillernder Morpho 3.— bis 4.— Fr. Thys. agrippina, die Rieseneule Südamerikas 3.— bis 10.— Fr. 50 Prachtfalter aus Peru mit Papilios, Morphos, feinen Pieriden, Nymphaliden u. prächtigen Erycinіden 30.— Fr. „Blaue Serie" 10 Stück nur blau schillernde Arten enthaltend, Catagr. excelsior, Eunica, Chlorippe, Anc. psecas, Mlra rubrofolium 10 Fr. 10 Südamerikan. Hesperiden, alle verschieden 3.— Fr. 10 Anaea, meist alle geschwänzt 3.— Fr. 10 Stück mit Prepon, Megulae und chlorippe 4.— Fr. 20 Südamer. Pieriden 5.— Fr. Pracht-Saturniden: Anth. zambesina 10.—, simplicica 8.—, sardane 10.—, jacobaea 4.—, Dysdaem. tamerlan 20.—, Sat. boisduvali 30.—, Attacus aurota 3.—, orizaba 2.—, marti ♂ 30.— ♀ 50.—, Actias isis mit seinen Riesenschwänzen 50.— Fr. Brahn. conchifera 30.—, Anth. damarensis 20.—, Bunea alcinoe 5.— Fr. Prachtpapilio: ulyses 15.—, blumei 30.—, androcles 50.—, imperialis ♀ 20.— ♂ 5.—. Preise in Schweiz. Franken. Für Deutschland in Goldmark. 809

C. Zacher Erfurt Weimarischestr. 13

Parnassier:

10 ♂♂ pandolfus Fruhst.,
10 ♂♂ 2 ♀♀ adonais Fruhst.,
12 ♂♂ 3 ♀♀ claudius Karwendeltal,
6 ♂♂ nivatus Berner Jura,
5 ♂♂ 1 ♀ rubidus Südtirol,
8 ♂♂ bartholomaeus Königsee,
12 ♂♂ 4 ♀♀ melliculus Fränk. Jura,
6 ♂♂ 3 ♀♀ brittingeri tot. Geb.,
10 ♂♂ hartmanni Oberaudorf
abzugeben, am liebst. im ganzen, im Tausch geg. bess. Paläarkten oder Exoten. 827

Emil Riemel, München, Augustenstraße 41.

Tausch gesucht!

Dauernd Zusendung von Tauschlisten über europ. und paläark. Macros und Puppen erbeten. Reichhaltige europ. u. paläark. Doubletten vorrätig. 564

J. Stetter, Wien, XIII, Hadikg. 72.

Westafrika.

Neu eingetroffen: Pap. antimachus, zalmoxis, 15 div. Papilio, 25 div. Charaxes, darunter nobilis, imperialis, porthes, nicheles, 20 div. Cymothoë mit ersten Seltenheiten, 15 div. Euphaedra, div. Saturniden wie Antheraea dione ♂♀, sowie zahlreiche andere Falter. Verkauf oder Tausch gegen Afrikaner u. Briefmarken. Angebote mit Rückporto an

Studienrat **Dr E. Gerresheim, Köln-Ehrenfeld,** Simrockstr. 5. 804

Actias isabellae

♂♀ e. l. ♂ 1.—, Leto venus ♂ 1.—, Papilio horrishanus ♂♀ 10.—, Agrias narcissus, amazonicus, sahlkei, claudia, Charaxes nobilis ♂ nach Uebereinkunft gibt ab 656a

W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg in Schlesien.

ACHTUNG!

Papilioniden und Pieriden der Stötznerschen Ausbeute in Ia Qualität und Präparation mit genauen Fundorten. Listen geg. vorherige Portoeinsendung von Mk. 4.— an 621

Joh. Draeseke, Dresden-Blasewitz Berggartenstr. 15 II.

Ein Ur. croesus

Ia Qualität und Spannung, im Tausch gegen Cocons v. S. pyri und spini oder gegen bar abzug. Puppen von gallii, elpenor, euphorbiae und pavonia zu kaufen gesucht, jedoch nur kräftiges Material. 826

Günther, Erfurt, Meyfartstraße 22.

Exoten-Tausch!

Gebe im Tausch ex l. in Tüten **Ornithopt. urvillianus,** urvillianus und urvillianus **flavomaculatus** geg. mir fehlende Ornithopteren u. Papilioniden des indo-austral. Faunengebietes. 828

Dr. **C. Siebert, Berlin-Charlottenburg,** Hardenbergstraße 25.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun b. Stettin

Größtes Lager exot. Schmetterlinge

Ankauf Verkauf

Verschiedenes.

Seltene Literatur.

Hübner: Exot. Schmetterlinge, 4 Bd. Neuausgabe 94-11, wie neu.
Schönherr: Genera et species Curculionidum, kpl.
Gemminger u. Harold: Catalogus Coleopt. I—XII Bd.
Challenger: Reisebericht, Radiolarien, 2 Bd. Text, 1 Bd. Taf., Siphonophoren 1 Bd., insgesamt 4 starke Leinenbände, sämtliche von **Ernst Haeckel.**
Angebote hierauf in Devisen erb.

Ernst Pfeiffer, München, Herzogspitalstraße 5. 822

Gegen Meistgebot

habe ich folg. Werke abzugeb.:
5 Bände Welt und Wissen,
4 Bände Platen, Die neue Heilmethode,
1 Band Fr. Berges Schmett.-Buch,
1 Band Hoffmann, Die Raupen der Schmetterlinge Europas.
Sämtliche Werke sind im Orig.-Einband geb. und gut erhalten. Anfragen geg. Rückporto erbittet

Emanuel Wagner, Ober-Peilau II, Post Gnadenfrei I. 81

Bücher, Sammlungen

Folgende Bücher suchen wir antiquarisch in je 1 Expl. gegen Zahlung in **tschech. Kronen:**

Berge-Rebel 40 Ckr., **Hofmann**, Raupen 15 Ckr., **Spuler**, Raupen 30 Ckr., **Staudinger-Rebel**, Katalog 12 Ckr., **Heyne-Taschenberg**, exot. Käfer 50 Ckr., **Lampert**, Großschmetterlinge 16 Ckr., **Reitter**, Fauna Germanica 10 Ckr., **Tümpel**, Gradflügler 6 Ckr., **Dietze**, Eupithecien 150 Ckr.

Wir kaufen oder tauschen

für unsere Bibliothek **alle uns fehlende entomol. Litteratur.** Gegen Bar machen wir prinzipiell keine Angebote, bitten deshalb Ihre Forderung stets selbst zu stellen. Im Tausch geben wir wertvolle pal. und exot. Lepidopteren, Coleopteren, Verrechnung gegenseitig zu Goldmarkpreisen und senden auf Wunsch das mehrfache des vereinbarten Preises zur Answahl.

Spuler (auch Raupenband einzeln), **Berge-Rebel, Seitz** (einzelne Lieferungen), **Reitter** besonders gesucht.

Wertvolle Bücher sowie **Sammlungen** **aller Insekten** übernehmen wir zum Verkauf in Kommission und geben auf Wunsch größeren Vorschuß. Es liegen mehrere Anfragen nach Europäer-Falter sammlungen mittleren Umfangs aus dem Auslande vor. Nichtconvenierendes oder zu hohe Forderungen können wir nur beantworten, wenn Rückporto beigefügt wird. 538

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Dr. Poetsch & Rüger

Entomologisches Institut „Imperator“

Dresden

Pragerstrasse 46

empfehlen ihr reichhaltiges Lager paläarktischer und exotischer Schmetterlinge in bester Qualität.

Lieferung aller gangbaren Schulfalter. Zusammenstellung von Serien gespannter Falter, exotischer Falter auch in Tüten. Alle Wünsche werden nach Möglichkeit berücksicht. Preise durchaus mäßig gehalten.

Einsendung von Wunschlisten erbeten.

Bekannten Sammlern bereitwilligst Auswahlsendungen, Unbekannten nur geg. Voreinsendung, Nachnahme oder Referenzen.

Bei Anfragen Beifügung von Rückporto erbeten.

Entomolog. Literatur

im Auftrage abzugeben:

Meigen, Europ. Schmetterlinge, 2 Bände, 1839.
Ochsenheimer-Treitschke, 13 Bde., 1807—25.
Berge's Schmetterlingsbuch, 6. Auflage, 1883.
Brehms Tierleben, Band X Insekten, 3. Auflage.
Intern. Entomol Zeitschrift Bd. 6 bis 12, 14, 16—23, 26—33.
Kosmos, 90 Buchbeilagen 1904-22.
Standfuß, Handbuch, neu.
Pagenstecher, Geograph. Verbreitung der Schmetterlinge.
Anfragen (Rückporto) an 804
Dr. G. Pfaff, Frankfurt a. M.-Oberrad. Balduinstrasse 43.

5 Steinbeile,

darunter 1 aus Feuerstein, sehr gute Stücke aus meiner Sammlung, gefunden in Pommern und der Neumark, gebe ich ab für einen guten Schrank worin man Vogeleier unterbringen kann. Angebote bitte ich Rückporto beifügen. 808

Wilh. Rüdiger, Forsthaus Räumde, Post Crampe N/M.

Seitz Paläarkten

8 Bde. und Frankf. Ent. Zeitschr. 1908—22 zu verkauf. od. Tausch geg. Briefm. Anfragen erfordern erstmalig Rückporto. 803

Schmidt, Hanau a. M., Bogenstr. 13 I.

Gegen Gebot abzug.:

Reitter, Fauna Germanica, Band 1—3 geb., wie neu. 802

G. Guder, Lehrer, Voigtsdorf (Grafschaft Glatz).

Insektenkasten

prakt. **Doppelbuchkasten, Schränke,** Geräte etc. fertigt als Spezialität seit üb. 50 Jahren

Jul. Arntz, Elberfeld, Harmoniestr. 9

Preise gegen Rückporto. 654

Insektenkasten,

Biologiekästchen, Raupenzuchtkästchen, Spannbretter liefert in saub. und solider Ausführung **Julius Baumgärtner, Stuttgart-Gablenberg** Hauptstraße 67. 66

Insektenkasten

Insektenschränke, Spannbretter usw. liefert in sauberer und solider Ausführung 765

H. Günther, G. Augustin Nachf., Gotha.

Offeriere

Insektenschrank, Eiche, 2 türig, unten mit 2 Schuben, sehr gut erhalten, mit 48 Kästen à 50×60 in Doppelfalz schließend, 34 Glas, 14 Torfboden. Preis in Goldwährung evtl. im Tausch gegen seltene Lepidopteren oder gute Kolonialmarken. Rückporto!

Versende

meine Preislisten über exotische und paläarktische Lepidopteren, sowie üb. erstklassig präparierte Colibris gegen Einsendung von Mk. 10.—. 591

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Soeben erschien:

Dr. Oskar Krancher,

Entomolog. Jahrbuch

für das Jahr 1923.

Preis Mk. 600.—, Porto Mk. 50.—.

Bestellungen an den Bücherwart Herrn **Ludw. Pfeiffer, Frankfurt a. M.** Adlerflychtstraße 2, erbeten.

PSch. 47695 Frankfurt am Main.

Zeitschrift f. wiss. Insektenbiologie,

früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie

Gegründet 1896

Verbreitetste und größte wissenschaftliche Entom. Zeitschrift des **In- und Auslandes.** Der allgemeinen und angewandten Entomologie gewidmet, mit systematischer Beilage. Wertvolle Originalabhandlungen auf wissenschaftlicher Grundlage mit **weitgehendster Berücksichtigung der Interessen für Sammler, Züchter und Fachleute.** Die ganze Literatur erschöpfende Berichte. Ein vielseitiger Anzeigenteil. Erscheint jährlich in 12 Nummern. Preis für Band XVIII (1923): Deutschland, Deutsch-Oesterreich Mk. 400 —,; Rußland und Randstaaten Mk. 600.—,; Frankreich, Belgien 15 Frcs,; Italien 15 Lire,; Schweiz 10 Frcs,; Amerika 3 Dollar; Tschecho-Slowakei 30 Kronen; Niederlande 6 fl.; Dänemark, Schweden, Norwegen 9 Kronen; England 10 sh.; Brasilien 12 Milreis. Aeltere Jahrgänge werden zu dem jeweiligen Bezugspreis abgegeben. 692.

Zu beziehen durch den Verlag der Zeitschrift:

H. Stichel, Berlin-Lichterfelde-Ost, Lorenzstraße 66.

Etwaigen Anfragen ist Rückporto beizufügen.

Aeltere lep. Literatur,

Separate, Lokalfaunen kauft für seine Bibliothek

Dr. Wehrli, Basel, Claragraben 23.

Verkaufe

Seitz Paläarkten, 8 Bände, neu für 100 Goldmark. Nehme Spuler Schmetterlinge- u. Raupen-Werk mit in Zahlung. 809

Karl Mai, Kemtau (Erzgebirge) Sa.

Berichtigung.

Der Mitgliederbeitrag für die **Münchner Entomolog. Gesellschaft** mußte für 1923 auf 1000 Mark erhöht werden. 823

Gestorben:

Professor Dittrich, Breslau.

Einige Inserate mußten wir wegen Platzmangel für die nächste Nummer zurückstellen.

1 Riesen Notgeld-Album

45 cm hoch, 35 cm breit, 10 cm stark mit 180 Blatt Inhalt, sehr gut gebd., mit ca. 4000 Scheinen, alles in kompletten Serien mit vielen Seltenheiten u. Raritäten. Gegen Höchstgebot in Dollar od. Schweizer Franken abzugeb. Anfragen gegen Rückporto an **Emanuel Wagner. Ober-Peilau II, Post Gnadenfrei I.** 815

Kuhnt Bestimmungstabellen gesucht. Angeb. an

641 **Dr. Enslin, Fürth i. B.**

Soeben erschien:

Melanges Lépidoptérologiques

Études sur les Lépidoptères du Brésil

par **R. Ferreira d'Almeida**

1922. 8°. VIII et 226 pages.

Preis: sh. 9.—, Doll. 1.80, Schweiz. Fr. 9.—, Franz. Fr. 18.—

Zu beziehen durch

R. Friedlaender & Sohn, Berlin NW6, Karlstraße 11.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für die Artikel des tschecho slow. Bundes Herr Dr. Jakob Sterneck, Stadthaltereirat, Karlsbad i. Böhmen, Villa Akazia. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 85. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Gesunde Puppen:

13 Sat. hybr. pavonia ♂ × pyri ♀, 50 Agl. tau, 20 Loph. cuculla, 20 Smer. tiliae v. brunnea (Reinzucht), 11 Deil. elpenor zu vertauschen gegen gesunde Puppen von Sat. spini, pavonia, pyri, Epicn. tremulifolia, Smer. tiliae und populi (gegrabene zum dreifachen Preis). Diese auch geg. Bar gesucht (100 fach Stauding.). Auf Wunsch auch geg Hybrid.-Eier (emiliae, leoniae u. a., Mai lieferbar) od. la Falter (pernold. luciani, emiliae u. a.). 693

Dr. F. Lenz, Herrsching b. Münch.

Actias isabellae

♂♀ e. l. ♂ 1.—, Leto venus ♂ ♂ 1.—, Papilio horrishanus ♂♀ ♂ 10.—, Agrias narcissus, amozonicus, sahlkei, claudia, Charaxes nobilis ♂ nach Uebereinkunft gibt ab 656a

W. Niepelt, Zirlau, Post Freiburg in Schlesien.

Od. sieversi,

Od.carmelita, Ereb epiphron ♂♂, melampus v. sudetica ♂♂, ligea, Sat. circe, Lyc. orion, meleager, H. testudinaria, Poec. populi, Drym. trimacula, Agr. interjecta, occulta, Brach. nubeculosa, Bist. pomonarius ♂♂, im Tausche gegen Parnassier, Colias und Satyrus aus Turkestan u. Tibet. Alles in Anzahl vorhanden, die Ereb. sauber genadelt. — Lyc. orion-Puppen geg. Zuchtmaterial abzugeben. 701

Prof. Alois Kaspar in Olmütz, Havlíčkg. 25. C. S. R.

la Satyridae Asiaten la.

2 **Ypthima** asterope, 2 **Erebia** kalmuka, 2 **Melanargia** larissa-taurica (fast schwarz), 2 titea ♂, 5 var. palaestinensis, 1 titea ♂ (Persien), 2 parce, 2 var. lucida, 2 **Oeneis** urda ♂♀, 2 **Satyrus** hermione-syriaca, 2 briseis-hyrcana, 2 heydenreichi, 2 anthe-enervata, 2 regeli, 2 abramovi, 2 telephassa, 2 hübneri-dissoluta, 2 lehana, 2 beroë, 2 geyeri, 2 dryas-okumi, 2 actaea-parthica, 2 parisatis, 2 **Coenonympha** oedippus-amurensis, 2 iphis-iphicles, 2 sunbecca, 2 mongolica, 1 semenovi ♀, 2 Triphysa phryne ♂♀, preiswert in Ia Qualität abzugeben. Angebote im Einzelnen oder en bloc mit Rückporto, auch Tausch geg. mir fehlende selt. Europäer.

Hugo Reiss, Stuttgart, Hauptstätterstraße 112III. 648

ACHTUNG!

Papilioniden und Pieriden der Stötznerschen Ausbeute in Ia Qualität und Präparation mit genauen Fundorten. Listen geg. vorherige Portoeinsendung von Mk. 4.— an 621

Joh. Draeseke, Dresden-Blasewitz Berggartenstr. 15 II.

Caradrina gilva

2 Paare sup. Qualität nur meistbietend in Auslandsvaluta abzug.

Gefl. Zuschriften unter **„Iris"** an Herrn R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstr. 35, erbeten. 694

Herr H. Rangnow sen.

beabsichtigt eine größere Zahl seiner hochseltenen Doubletten zu verkaufen. Es kommen nicht nur deutsche sondern auch nordische Stücke in Frage, Sesien, Noctuiden u. a.

♂ u. ♀ **Arctia festiva**

♂ u ♀ **Plusia diasema**

♂ u. ♀ **Mamestra rangnowi**

Es sind ferner eine große Menge Zuchtmaterial vorhanden: Puppen von Trich. apiforme, Mim. tiliae, Cer. furcula, Hip. jacobaea, Acr. cuspis, leporina, Lyc. orion, Sph. ligustri. Raupen v. Agr. linogrisea, Dend. pini usw.

Gesucht werden: gesp.od.getüt. Apollo-Arten, Th. polyxena, Pap. podalirius, machaon, Pyr. atalanta, Van. io, Arctia caia, villica, hebe, Cal. dominula.

Angebote und Nachfragen sind gegen Rückporto zu richten an

Arnold & Rangnow, Entomologie, Biologie 696

Berlin-Reinickendorf, Residenzstr 108

Abzugeben

Spanner: Lygr. pyropata 18 ♂♀, prunata 26 St., associata 5, populata 3 ♂, Las. bicolorata 2 ♂♀, undulata 3 ♂ 4 ♀, corylata 3, tristata 2, alchemillata 2, Tham. w-auraria 5 St., Eph. annulata 3 St., Rhyp. melanaria 4 ♂♀, Boarm punctularia 6 St., cinctaria 4, repandata ab. conversaria 1 ♂♀, C. sparsata 1 ♂♀, Tephr. venssata 2 ♂♀, togata 2, Hib. defoliaria ♂♀. **Spinner:** 19 Euch. jacobaea, 2 ♂♀ P. similis, 1 ♂ 2 ♀ chrisorrh., 1 ♂ L. salicis, 2 ♂ B. populi, 1 ♂ Pyg. anachoreta, 2 ♂♀ Nem. plantaginis, 2 ♂♀ Ps. monacha, 1 ♀ Z. pyrina, 1 ♂♀ vinula. Alles gute Qualität und Spannung. Preis: Staudinger-Liste 58 mal 50. Ausland Fried.-Valuta! Ferner: wundervolle Aberr. v. Melitaea athalia u. Lar. fluctuata gegen Meistgebot gibt ab zuzüglich Porto u. Packung

Lumma, Bartenstein (Ostpr.). 687 PSch. 3074 Königsberg, Pr.

Tausch gesucht!

Dauernd Zusendung von Tauschlisten über europ. und paläarkt Macros und Puppen erbeten. Reichhaltige europ. u. paläarkt. Doubletten vorrätig. 564

J. Stetter, Wien, XIII, Hadikg. 72.

Billiges Angebot.

Aus großem Vorrat sind wegen Platzmangel einige Posten gesp. **paläarkt. Falter** mit mangelhaft. Spannung oder and. kl. Fehlern billigst abzugeben; darunt. selt. Arten aus Südeuropa, Algerien, Ostasien etc. **500 Tagfalter** ca. 200 Arten mit Nadeln nur 10000 Mark. **1000 Heterocera** (Schwärmer, Spinner, Eulen, Spanner etc.) ca. 400 Arten 25000 Mark. Nachnahme. 707

Entomol. Laboratorium, Wiesbaden, Kaiser Friedrichring 12.

Gespannte Falter

bester Qualität abzugeben von P. machaon 5 Stück, podalirius 14, Pier. brassicae 22, E. cardamines 3, L. sinapis 13, M. didyma 31, athalia 5, dictyna 3, S. dryas 24, L. bellargus 10, damon 14, C. euphorbiae 7, Z. trifoli 20, fausta 5, P. plantaginis 24, M. castrensis 13, L. camelina 3, Acr. aceris 6, strigosa 2, rumicis 8, Agr. signum 3, fimbria 34, angur 12, comes 11, triangulum 10, multangula 3, V. oleogira 6, M. maura 32, L. albipuncta 5, L. ramosa 6 Stück u. a. Preis nach Uebereinkunft. Emballage retour. Ferner eine Kollektion Pol. sericata e. l. (Regensburger Lokalform) à Stück 1 Friedans-Mark. P. u. P. extra. 679

Karl Kerndl, Regensburg, Weintingerg. 7.

FOR SALE

Tropical African Insects

(UGANDA — KENIA)

Butterflies, Moths, Beetles, etc. etc.

in great Variety, Beauty and Rarity. 878

R. A. DUMMER c/o., JINJA, P. O., Uganda.

Arct. quenselii.

Von diesem schönen u. seltenen Bären habe ca. 60 Pärchen (gezogene Stücke) im Tausche geg. bess. Falter abzugeb. Erwünscht sind seltene Noctuen und Geometriden (besonders Agrotis u Eupithecien) in Serien und ist sofortige Zusendung nur in Ia Qualit. erwünscht; ebenso suche Hadenen, Polien und Acidelien.

Um sofortige Einsendung des betr. Materials wird gebeten u. erfolgt von meiner Seite aus prompte Erledigung. Refererenz Remi Block, Kassenwart d. I. E. V.

Josef Thurner, Klagenfurt, St. Veiterstraße 36. 699

Seltenste Aberration!

D. elpenor, Oberflügel grau mit durchscheinender Grundzeichnung, Unterflüg. schwarz, Abdomen grau, ohne roten Mittelstreif. Abzugeben geg. Meistgebot in ausl. Währung

Gefl. Zuschriften unter „Elpenor" an Reinh. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35, erbeten. 669

Tausch!

Om. taupeia, Gal. evate, Parn. mellaina, umbratilis, Sat. hypalite, autanae, Hesp. cribrellum, cinevea, tesselum, sidae, Cos. imputa, rupula, Arg. rossica und vieles mehr. Ferner seltene **Altdeutsche Marken**, auch Cabinett-Stücke, Uebersee usw. gebe im Tausch ab geg. gute Exoten u. bessere pal. Falter und deren Puppen. Anfragen Rückporto beifügen.

A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastraße 94, I. 636

Biete an

(Inlandspreise): Lepidoptera Niepeltiana I Mk. 500.—, II 300.—. Der Insektenpräparator Mk. 30.—. Streifen mit Karros und Zahlen für Spannbretter à Mk. 10.—. Grützners Befestigungsnadeln per 100 sortiert Mk. 60.—. Nur geg. Voreinsendung d. Betrages. Porto u. Emballage extra. Lep.-Listen geg. Einsend. Mk. 15.— frc.

Zwitter von Dendr. pini, ♀ mit kräft. ♂ Fühlern (echt aufgeweicht) geg. Meistgeb. Kaufe stets zu Höchstpreisen Seitz Exoten und Paläarkten, Brehms Tierleben und andere wissenschaftliche Bücher. Evtl. auch Tausch gegen Insektenkästen mit Glas- od. Torfboden.

Wilh Niepelt, Zirlau, Post Freiburg in Schlesien. 656

la Gelegenheit Asiaten usw. la

Gebe preiswert ab in Ia Qual.: **Papilio** protenor ♂, paris 2 ♂, xuthus 3 ♂ 2 ♀, xuthulus 2 ♂♀, demoleus 2 ♂, clytia ♂, machaon ex Libanon 2 ♂ 1 ♀, machaon ex Asia minor ♀, machaon ex Turkestan ♂, hippocrates 1 ♂ 2 ♀, **batopsilia** crocale ♂, **Thais** polyxena ♀, **Hypermnestra** helios var. maxima (sup.) ♂♀, **Dorilis** apollinus-bellargus sup. 1 ♂ 2 ♀, desgl ab. aurantiaca ♀, Parnass. apollo v. suevicus 15 ♂♀, **Parn.** smintheus 10 ♂, bremeri 1 ♂, **Aporia** hippia 1 ♂ 2 ♀, crataegi ex Syrien ♂♀, crataegi ex Tianschan, **Dellas** belladonna ♂, **Metaporia** leucodice-illumina 2 ♂, **Pieris** melete ♂♀. Angebote im einzelnen oder en bloc mit Rückporto, auch Tausch gegen mir fehlende seltene Europäer.

Hugo Reiss, Stuttgart, Hauptstätterstraße 112 III. 647

Falter

Fraxini, sponsa, nupta, je 50 St.; electa, elocata, promissa je 10 St.; lupina, purepera, relicta je 2 St.; fulminea 15 Stück. Ferner Parn. umbratilis, melana, perversa, hartmanni je 10 Stück. 20 Paar col. v. myrmid. neuere Abarten, 10 desgl. alba, 20 desgl. phicomone. 30 Paar Parn. apollo mit fast verdunkelten ♂, 500 Parn. mnemosyne, getütet, mit vielen Abarten. Preis 25000 Mark. Auslandswährung bevorzugt. Ebenso Tausch gegen einheim. farbenschöne Tag- und Nachtfalter und deren Zuchtmaterial. 690

Helm, Dresden 28, Kronprinzenpl. 4.

Herrliche, gleichmäßig fein etikettierte

Schmetterlings-Sammlung

(Paläarkten) mit Seltenheiten, Aberrationen, Zwittern u. Unika, untergebracht in 75 eleganten, wie neuen Doppelbuchkästen mit Goldschnitt, Doppelverschluß und rotem Chagrinbezug, ferner **1 polierter feiner Nußbaumschrank** für zusammen 300 Dollar eff. einschließlich Verpackung ab Standort in Mitteldeutschland zu verkaufen. 673

Gefl. Anfragen mit Rückporto unter **A. R. 114** an Herrn Reinh. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35, erbeten.

Van. atalanta

suchen wir umgehend in großen Mengen zu höchsten Preisen. Wir erbitten Eilangebote.

Dr. Poetsch & Rüger

Dresden, Pragerstraße 46. 676

NEUE LITERATUR.

Der naturwissenschaftl. Verein Regensburg gibt das rühmlich bekannte, längst vergriffene Lokal-Faunenwerk von A. Schmid in vollständig neuer Bearbeitung mit reichen biologischen Angaben, gestützt auf langjähriger Beobachtungen der Verfasser unter dem Tittel:

„Die Lepidopteren des Regensburger Faunengebietes"

heraus. Heuer erscheint als erster Teil **„Die Tagfalter"**.

Interessenten werden zur Vorausbestellung eingeladen auf das im März 1923 erscheinende Werk, umfassend ca. 100 Seiten (Antiquadruck) auf sehr gutem Papier, broschiert in mittelstarkem Karton, zum Vorzugspreis von Mk. 1600.—, zuzüglich Porto und Packung. Ausland mit üblichem Zuschlag. Vorbestellungsschluß Ende Februar 1923, Bestellungen sind zu richten an: 685

Dr. Ing. **H. Wagner, Regensburg,** Albertstraße 7.

Zeitschrift f. wiss. Insektenbiologie,

früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie

Gegründet 1896

Verbreitetste und größte wissenschaftliche Entom. Zeitschrift des **In- und Auslandes.** Der allgemeinen und angewandten Entomologie gewidmet, mit systematischer Beilage. Wertvolle Originalabhandlungen auf wissenschaftlicher Grundlage mit **weitgehendster Berücksichtigung der Interessen für Sammler, Züchter und Fachleute.** Die ganze Literatur erschöpfende Berichte. Ein vielseitiger Anzeigenteil. Erscheint jährlich in 12 Nummern. Preis für Band XVIII (1923): Deutschland, Deutsch-Oesterreich Mk. 400.—,; Rußland und Randstaaten Mk. 600.—,; Frankreich, Belgien 15 Frcs,; Italien 15 Lire,; Schweiz 10 Frcs,; Amerika 3 Dollar; Tschecho-Slowakei 30 Kronen; Niederlande 6 fl.; Dänemark, Schweden, Norwegen 9 Kronen; England 10 sh.; Brasilien 12 Milreis. Aeltere Jahrgänge werden zu dem jeweiligen Bezugspreis abgegeben. 692.

Zu beziehen durch den Verlag der Zeitschrift:

H. Stichel, Berlin-Lichterfelde-Ost, Lorenzstraße 66.

Etwaigen Anfragen ist Rückporto beizufügen.

Insektenkasten

Insektenschränke, Spannbretter usw. liefert in sauberer und solider Ausführung 765

H. Günther, G. Augustin Nachf., Gotha.

Ausland.

Suche Tausch- u. Kaufverbind. im Ausland. Bin in der Lage wertvolle paläarkt. Lepidopteren und Schulfalter im Tausch oder geg. bar abzugeben. Liste steht gegen Einsendung des Portos zu Diensten. 623

Hugo Reiss, Stuttgart, Hauptstätterstraße 112 III.

Kuhnt Bestimmungstabellen gesucht. Angeb. an 641 **Dr. Enslin, Fürth i. B.**

Zu guten Preisen kaufe ich zurück:

Seitz, Großschmetterl., Spuler, „ Standfuß, „ Berge, Schmett.-Buch, Calver, Käferbuch, Heyne-Taschenberg, Exot. Käfer, Brehms Tierleben und and. Bücher.

Hermann Meusser, Buchhandlung, **Berlin W. 57/124,** Potsdamerst. 75.

Dr. Poetsch & Rüger

Entomologisches Institut „Imperator"

Dresden

Pragerstrasse 46

empfehlen ihr reichhaltiges Lager paläarktischer und exotischer Schmetterlinge in bester Qualität.

Lieferung aller gangbaren Schulfalter. Zusammenstellung von Serien gespannter Falter, exotischer Falter auch in Tüten. Alle Wünsche werden nach Möglichkeit berücksicht.

Preise durchaus mäßig gehalten.

Einsendung von Wunschlisten erbeten.

Bekannten Sammlern bereitwilligst Auswahlsendungen, Unbekannten nur geg. Voreinsendung, Nachnahme oder Referenzen.

Bei Anfragen Beifügung von Rückporto erbeten.

Insektenkasten

prakt. **Doppelbuchkasten, Schränke,** Geräte etc. fertigt als Spezialität seit üb. 50 Jahren

Jul. Arntz, Elberfeld, Harmoniestr. 9

Preise gegen Rückporto. 654

Brehms Tierleben

4. Auflage, vollständig neu in 13 Halblederbänden geg. Meistgebot in Dollar- oder Schweiz. Franken-Währung zu verkaufen.

Angebote erbeten an 695

Alois Beyrer, Babenhausen (Bay.).

Insektenkasten,

Biologiekästchen, Raupenzuchtkästchen, Spannbretter liefert in saub. und solider Ausführung

Julius Baumgärtner, Stuttgart-Gablenberg Hauptstraße 67. 66

Offeriere

Insektenschrank, Eiche, 2türig, unten mit 2 Schuben, sehr gut erhalten, mit 48 Kästen à 50×60 in Doppelfalz schließend, 34 Glas, 14 Torfboden. Preis in Goldwährung evtl. im Tausch gegen seltene Lepidopteren oder gute Kolonialmarken. Rückporto!

Versende

meine Preislisten über exotische und paläarktische Lepidopteren, sowie üb. erstklassig präparierte Colibris gegen Einsendung von Mk. 10.—. 591

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Aeltere lep. Literatur,

Separate, Lokalfaunen kauft für seine Bibliothek

Dr. Wehrli, Basel, Claragraben 23.

Ent. Verein „Orion" Berlin.

Sitzung jeden Freitag, 8 Uhr abends in den Sophiensälen, Berlin, Sophienstr. 17/18. Jeden letzten Freitag im Monat 142

Tauschabend.

Gäste willkommen. **Der Vorstand.**

Entomolog. Verein Halberstadt.

Sitzung jeden Donnerstag nach dem 1. und 15. im Monat, abends 8 Uhr im „Kaiserhof", Domplatz 38/39. 509

☞ Gäste willkommen.

Prächtige Sammlung

in 26 Kästen 48×50 cm, besteh. aus 540 Exoten, 1025 Paläarkten und 150 Doubletten steht zum Verkauf. Es befinden sich u. a. dabei 14 Ornithoptera in 9 Arten, 121 Papilio in 95 Arten, darunt. blumei, ulyses, androcles, buddha, woodfordi ♂♀, gambrisius, kühnei. 70 Pieriden, 40 Ithomia, 17 Heliconius in 17 Arten, darunter plesseni, hierax, notabilis. 106 Nymphaliden, darunter Agrias lugens, Callithea optima, hewitsoni, degandii, Polyrapha cyanea, Batesia hemichryseis, Thecla coronata, 8 Kallima. 35 Morpho in 27 Arten, darunter uraneis, melacheilus, aurora, anaxibia ♂♀, aega ♂♀. 9 Caligo, 2 Atreus, 2 prometheus, Castnia papilionaris. 7 Hestia. 63 Saturniden in 50 Arten mit isis, leto, edwardsii, ringleri, semialba, mimosae, Caligula simla, zambesina. 20 Schwärmer. 11 Uraniden mit orontes ♂♀, aurora ♂♀. 20 Eulen mit großen Arten. Paläarkten mit 63 Parnassier in ungefähr 45 seltenen Arten. 698

Verpackung frei. Verkauf nur gegen Auslandswährung. Vorherige Kasse. Anfragen erbitte Rückporto.

J. Knieriem, Kirchberg, Post Fritzlar (Cassel).

Kosmos-Bändchen

50 Stück, Originaleinband, tadellos erhalten, im Tausch gegen lepidopterologische Literatur od. für Mk. 15 000 bar abzugeben. Die einzelnen Titel teile auf Anfrage mit.

Max Cretschmar, Frankfurt a. M., Eschersh. Landstr. 6.

! Ausland !

Deutsches Entomol. Institut

ist billig zu verkaufen.

Anfragen unter 382 an Reinh. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35, erbeten.

Gestorben:

A. Strasilla sen., Troppau

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für die Artikel des tschecho slow. Bundes Herr Dr. Jakob Sterneck, Stadthaltereirat, Karlsbad i. Böhmen, Villa Akazia. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

Frankfurt a. M., 10. März 1923. Nr. 23. XXXVI. Jahrgang.

ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT FRANKFURT A. M.

Postscheckkonto Nr. 20153 **Anzeigen-Blatt.** Amt Frankfurt am Main.

Zahlungen erbitten auf PSch. 20153 Ffm. oder Bankkonto der Gewerbekasse Ffm.

Schluß der Inseraten-Annahme für die nächste Nummer am 24. März 1923
Montag, den 19. März, abends 7 Uhr.

Esperanto.

Vor einiger Zeit wurde von Herrn Studienrat Dr. Döhler in Riesa ein Anschreiben an 50 der bekanntesten deutschsprachigen Entomologen versendet mit dem Ersuchen über die Verwendung der Esperanto als Hilfssprache für die Entomologie sich zu äußern. Es wird danach gestrebt die bereits bestehenden entomologischen Zeitschriften, besonders die schon mehrsprachigen, dem Esperanto zu öffnen. Begründet wird dieses Streben mit dem Hinweis, daß entomologische Zeitschriften in den verschiedensten Sprachen erscheinen, — es werden 15 aufgezählt, darunter auch solche, die außerhalb ihres Vaterlandes wenig verbreitet sind, wie die Japanische, Tchechische, Finische u. deren Mitteilungen, daher nur einem ganz begrenzten Leserkreise bekannt werden. Der Spezialist aber, der sich über Alles auf seinem Gebiete Veröffentlichte unterrichten will, ist also gezwungen die in 15 verschiedenen Sprachen erscheinende Litteratur durchzustudieren. Der Verfasser ist der Ansicht, daß diesem Chaos durch Einführung der Esperanto als wissenschaftl. Hilfssprache gesteuert werden könne. Wir bitten nun unsere Leser, ganz besonders die im Auslande lebenden, deren Muttersprache nicht die Deutsche ist, sich über diese Frage — sei es in zustimmendem oder in abweisendem Sinne zu äußern und der Schriftleitung zukommen zu lassen. Das Ergebnis wird s. Z. kurz veröffentlicht und dem Verfasser jenes Rundschreibens mitgeteilt werden.

Die Schriftleitung
Dr. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstr. 65.

Der Verein für Schlesische Insektenkunde

hielt am 19. Januar d. Js. im zoologischen Institut der Universität zu Breslau seine diesjährige Hauptversammlung ab, die von zahlreichen Mitgliedern besucht war. Der stellv. Vorsitzende, Rechnungsrat Wolf widmete zunächst dem vor Monatsfrist verstorbenen, um die Entwickelung des Vereins hochverdienten langjährigen Vorsitzenden, Gymnasialprofessor a. D. Rudolf Dittrich einen warm empfundenen Nachruf, in dem er einen Ueberblick über seinen Lebensgang gab und seine Bedeutung als Kenner der Hymenopteren und der durch Insekten verursachten Gallenbildungen an Pflanzen hervorhob. Darauf erstatteten der Schriftführer und der Kassenwart ihre Jahresberichte. Aus diesen ist zu erwähnen, daß der Verein im vorigen Jahre sein 75. jähriges Bestehen durch eine Festsitzung feiern und 42 ordentliche Sitzungen abhalten konnte, an denen Vorträge mit Demonstrationen stattfanden und Teile der reichen wissenschaftlichen Insektensammlungen des zool. Instituts besichtigt und besprochen wurden. Die Neuwahl des Vorstandes ergab Einstimmigkeit für Rechnungsrat Wolf als Vorsitzenden, Ober-Regierungsbauraut Linach als stellv. Vorsitzenden, Rektor Hedwig als Schriftführer, Ratssekretär Vogel als stellv. Schriftführer, Rektor Nagel als Bücherwart und Steuer-Inspektor Schumann als Kassenwart, welche die Aemter mit Dank für das ihnen entgegengebrachte Vertrauen übernahmen. Nachdem noch der Verein seinen Beitritt zum Verein Schlesischer Entomologen beschlossen hatte, wurde über die Drucklegung des im Auftrage des Vereins von seinem jetzigen Vorsitzenden nur bearbeiteten Verzeichnisses der Falter Schlesiens, in dem 1047 Arten und 520 Aberrationen aufgenommen werden konnten, verhandelt. Der Druck soll alsbald in Auftrag gegeben werden, wenn es gelingt, die der Vereinskasse fehlenden Mittel als Geschenke oder zinslose Darlehen von Gönnern zu erhalten.

Schließlich legte der Vorsitzende noch einen Kasten seiner Sammlung enthaltend prächtige Apollofaltern aus Turkestan und Tibet vor.

Die Sitzungen des Vereins, bei denen Gäste stets willkommen sind, finden jeden Freitag abends 8½ Uhr im Insektensaale des zoologischen Instituts, Sternstr. 21 III statt. Zuschriften an den Verein sind an den Schriftführer, Rektor Hedwig, Breslau 6, Anderssenstr. 25 zu richten.

Pro domo.

Zugunsten der Entomol. Zeitschrift sowie Fertigstellung der Handbücher Lederer sind folg. Beträge eingegangen:

Herrn	H. Rischka, Wien	200.—
„	Marquardt, Salzhaus.	500.—
„	K. Peregrin, Horic	560.—
	Ungenannt . . .	245.—
„	H. Vollkomm, Günzburg	1205.—
„	A. Gehre, Henningsdorf	90.—
„	K. Fritsche, Bremerhaven	100.—
„	B. Levin, Essen-Rüttenscheid . .	200.—
„	Frz. Sageder, Feldkirch	300.—
„	W. Rost, Köln-Lindenthal . . .	600.—
„	H. Honegger, Basel	6 schw. Frs.

Wir danken hierfür bestens und bitten um weitere Spenden.

Der Vorstand des I. E. V.

Coleopteren u. and. Insektenordnungen

Exotische Käfer

unbestimmt, doch mit Fundortangabe ca. 100 Stück gegen gespannte Schultiere abzugeben. Anfragen Rückporto beifügen.

Josef Hübner, Elberfeld, Nützenbergerstraße 75. 879

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearktischer Macrolepidopteren suche ich stets z. Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen, Varietäten, Monströsitäten

aller Gattungen

zu höchsten Barpreisen

dem heutigen Markwert entsprechend, zu erwerb.

Erworbene Stücke wandern nicht ins Ausland. Meine Sammlung bleibt d. deutschen Volke erhalten!

Im Tausche stehe mit seltenen, tadellos gesp. Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen geg. Vergütung sämtl. Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant. **Cöln a/Rh.,** Klingelpütz 49.

Wir suchen

Samia cecropia
Van. atalanta
Lucan. cervus

farbenschöne Micros

cardamines, bellargus, virgaureae, dominula

alles in großer Anzahl, nur farbenfrische, tadellose Stücke gespannt.

Wir zahlen die höchsten Preise.

Dr. Poetsch & Rüger
Dresden, Pragerstr. 46.

Im Tausche abzugeb.:

Car. glabratus 14 Stück, violaceus 9 Stück, Cal. sycophanta 6 Stück, Cet. aurata 36 Stück, allesi. Rollen. Am liebsten gegen Notgeld. 875
Gefl. Offerten erbittet
R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35.

Biolog. Material

von d. Honigbiene: Eier, Larven (in Formalin gekocht und in Spiritus aufbewahrt), Puppen in Spiritus od. trocken, die Brut der ♂♀ Waben aller Art, Königinen, Drohnen, Bienen, Königinzellen, Bienenlaus, ganze Entwicklung der Wachsmotte etc. gibt ab nur im Tausch gegen Kolibribälge, Exoten (auch nur einige bunte Flügel). Gesucht Kallima-Arten, paläarkt. Diptera (Schultiere), Bienen etc.
V. Skorpík, Schuldirekt., Kamenitz a. Linde (Böhmen).

Käfertausch!

Suche mit Sammlern paläarkt. Gebietes Coleopteren-Tausch. Coleopterol. **Karl Appel, Bregenz am Bodensee (Oestr.)**, Römerstr. 8.

Insekten all. Ordnungen,

namentlich Schultiere verkauft gegen Nachnahme oder Voreinsendung auf PSch. Dresden 33720
Gerhard Schreiber, Löbau (Sa.), Bismarckstraße 7. 848

Abzugeben

sind Eier v. Bacillus rossii Fabr. 100 Stück inkl. Porto als Drucksache Mk. 100.—. Im Tausch geg. mir fehlende Käfer, Falter od. Zuchtmaterial gebe 12 große ♂♂ v. Lucanus cervus (Ia Qual.).
Suche gegen Falter und dgl. gebrauchte Briefmarken aus den besetzten Gebieten und Danzig.
Angebote an 837
Helmut Schulz, Lehrer, **Forst i. L.**, Stadtschule 4. PSch. Bln. 91091.
Die Puppen v. P. podalirius waren schnell vergriff.; es mußten daher sehr viel Bestell. unberücks. bleib.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Hesperiden

der ganzen Erde, auch die gewöhnlichsten mit genauem Fundort, Zeit u. Höhenangabe kauft und tauscht (alle Unkosten werden vergütet) 800
Franz Abel, Leipzig-Schleußig.

Jede Art Winterpuppen suche

laufend in großer und kleiner Zahl, ebenso ganze Falterausbeuten gegen bar. Angebote mit Stückzahl u. Preis erbeten.
470 **Kurt John, Altenburg, S.-A.**

Lasiocampiden

Zuchtmaterial all. Arten dringend gesucht, bes. neustria, quercus, trifolii, pini in Anzahl. 824
W. Kleinschmidt, Berlin, Huttenstraße 63.

Kaufe ständig

zu guten Preisen

in jeder gewünschten Valuta

Exotische Falter u. Käfer

Lebende Puppen

(auch Europäer)

Schulartikel

usw.

Zuschriften mit Preisanstellung an

„IMPERIAL“

internationale Handelsfirma Abt. B.

Inh. F. DRESSLER

Reichenberg, Röchlitzerstr. 9

C. S. R. 548

Bankkonto: Deutsche Bank in der Tschechoslowakei.

!! Ornithoptera victoriae Gabrielis !!

Mit 3 blutrot bestäubten Subapicalfeldern und gleichfarbiger scharf abgegrenzter roter Binde auf den Hinterflügeln ist dieses wunderbar schöne Exemplar eine Rarität ersten Ranges. Meines Wissens ist bis jetzt nur ein anderes ähnliches aber weniger schönes Exemplar nach Europa gekommen.

Preis mit entsprechendem seltenen Weibchen Fr. 500.— Schw. Währung. Der Betrag kann beim Verlag der Insektenbörse deponiert werden und erfolgt hierauf Zusendung.

Paul Kibler, Cannstatt (Germany), Quellenstr. 1.

Schulfalter

und ganze Sammlungen, bzw. Ausbeuten kaufe ich jederzeit und zahle hierfür die jeweilig höchsten Tagespreise, eventuell stehe ich im Tausch mit prima anderen palaearctischem und exotischem Material zu Diensten.
Bei Abgabe von Offerten bitte ich stets um genaue Stückzahl und Preisangabe, bzw. Fehlliste des gewünschten Tausch-Materials, Anfrage Rückporto stets beizufügen. Desgleichen kaufe ich lebende Eier, Raupen, und Puppen zu jederzeit. Gefl. Offerten bitte an

Herrn E. Weppner, Berlin-Wilmersdorf, Durlacherstr. 3

Ornithoptera ! Victoriae Regis !

Ia ex larva, gespannt, nach Var. und Schönheit Fr. 30.— bis 50.— Schweizer Währung.

! O. Urvilleana !

Ebenf. ex larva selbst gezüchtet auf Bougainville, gespannt, das Paar Fr. 10.—, besond. schöne Stücke Fr. 15.—.

Mein Name verbürgt tadellose Qualität und Bedienung.

Paul Kibler, Cannstatt (Germany), Quellenstr. 1.

Agrotis.

Kaufe jederzeit einzeln od. in Anzahl mir erwünschte paläarktische Agrotis. Gebe auch im Tausch andere bessere paläarktische Falter. Suche besonders tritici, obelisca, vitta, destinguenda, christophi, basigramma, hastifera, sabuletorum, cursoria u. deren Formen in Anzahl. Angebote an 640
Dr. A. Corti, Fabrikdirektor, Dübendorf (Schweiz).

Paläarkt. Geometriden

und Psychiden kauft u. tauscht Spezialsammler **Dr. Wehrli, Basel,** 1016 Claragraben 23.

Sphingiden

aus allen Erdteilen kauft ständig (auch Tausch)
B. GEHLEN, Berlin-Lichterfelde-Ost, Parallelstr. 3. 846

Suche

Eier B. mori, Puppen aller exot. Saturniden, bar oder Tausch gegen exotische Falter und Käfer.
Biete an: Eier Eriog. catax-Gelege Mk. 150.—, Cocons Troch. apiforme à 30.—, Eriog. lanestris 7.50, Packung (50.—) und Porto extra. Ausl. 6 fach. Vorauszahl.
Arnold Voelschow, Schwerin, Meckl. PSch. 35 631 Hamburg. 276

In- und Ausland!

Uebersee!

Sammler! Händler!

Wir suchen Dauerverbindungen!
Wir kaufen dauernd
zu guten Preisen
ganze Sammlungen, Sammelausbeuten, Zuchtausbeuten, Seltenheiten
paläarktischer und exot. Lepidopt. nebst Doublett., insbes. auch Einzelstücke, Zwitter, Hybriden sowie alle Arten Schulfalter und bitten um Angebote. Für Nachweis und Vermittlung guter Sachen od. Adressen zahlen wir Provision. 813
Auch große Objekte!
Dr. Poetsch & Rüger, Dresden,
Entomologisches Institut „Imperator“
Pragerstraße 46.

Frankfurt a. M., 24. März 1923. Nr. 24. XXXVI. Jahrgang.

ENTOMOLOGISCHE ZEITSCHRIFT FRANKFURT A. M.

Postscheckkonto Nr. 20153 **Anzeigen-Blatt.** Amt Frankfurt am Main.

Zahlungen erbitten auf PSch. 20153 Ffm. oder Bankkonto der Gewerbekasse Ffm.

Schluß der Inseraten-Annahme für die nächste Nummer am 7. April 1923
Dienstag, den 3. April, abends 7 Uhr.

Mitglieder-Beiträge für 1923/24.

Wie unsere verehrl. Mitglieder bereits aus den Zeitungsmeldungen ersehen haben, sind mit dem 19. Februar u. 3. März im graphischen Gewerbe erneut erhebliche Lohnerhöhungen eingetreten und zwar im Februar 75% und im März 25%. Wir sehen uns daher leider gezwungen den Mitgliederbeitrag ab 1. April d. Js. mit vorläufig **Mk. 1800 — für unsere Mitglieder in Deutschland und Oesterreich** für das Vereinsjahr festzusetzen und ersuchen um bald gefällige Einsendung dieses Betrages. Entsprechend der Vorausbezahlung der Beiträge durch die deutschen Mitglieder wird um frdl. Bezahlung der Beiträge der **Auslandsmitglieder** gebeten nicht durch Postanweisung. Zahlung in Markwährung bringen dem Verein wegen der geringen Postverrechnung Verluste und ist uns daher Uebermittelung in Banknoten erwünscht.

Ueberzeilen. Den Preis hierfür müssen wir ab Nr. 1 wie folgt berechnen: Für die viergespaltene Petitzeile
Mk. 40.— für Insekten-Material,
„ 60.— für entom. Literatur, Geräte usw.,
„ 120.— für nicht entomol. Anzeigen.
Ausland alter Friedenskurs entsprechend. Mitglieder haben für ihre Annoncen über Zuchtmaterial in jedem Vierteljahr 25 Zeilen oder deren Raum frei.

Der Vorstand des I. E. V.

An unsere Mitglieder!

Wichtig, betr. Valutaforderungen!

Da die Zahl der Zuschriften und Beschwerden aus dem Kreise unserer Mitglieder über Preisfestsetzung in nicht deutscher Währung ständig wächst, nimmt der Vorstand Veranlassung, ebenfalls das Wort in dieser wichtigen Angelegenheit zu ergreifen. Nach den Vorschriften der deutschen Regierung ist es verboten, bei Geschäftsabschlüssen im Kleinverkauf innerhalb Deutschlands in fremder Währung Zahlungen zu fordern und zu zahlen. Nur bei Bezügen aus dem Ausland und Verkäufen in das Ausland ist Bezahlung in fremder Valuta erlaubt. Nun wissen wir ja selbst, daß es Unrecht wäre zu verlangen, daß der Importeur exotischer oder nicht deutscher Falter usw., der ja selbst in Hochvaluta zahlen muß, dafür nicht wieder entsprechende Valuta erhalten soll; aber jeder Käufer kann verlangen, daß ihm wenigstens ein ganz bestimmter Preis entweder in Hochvaluta oder noch besser umgerechnet in Papiermark verlangt wird. Denn das in letzter Zeit so beliebte: „gegen Meistgebot" läßt darauf schließen, daß entweder der Verkäufer den Wert des Gegenstandes selbst nicht zu bestimmen vermag, oder daß es womöglich auf eine Uebervorteilung abgesehen ist. Besonders aus dem Auslande (Schweiz, Böhmen usw.) kommen sehr häufig Klagen, daß bei Offerten aus Deutschland in das Ausland ganz fantastische und absolut unberechtigte Forderungen gestellt werden. Vor allen Dingen ist es unbedingt zu verwerfen, wenn deutsche Sammler für bei uns gefangene oder gezogene Tiere Auslandspreise verlangen und dabei oft nicht einmal den Mut haben, ihren Namen zu nennen, sondern unter Chiffre inserieren. Das sind Unsitten, die gar nicht scharf genug bekämpft werden können, und deshalb hat der Vorstand beschlossen, daß in Zukunft alle Angebote deutscher Falter, die in Hochvaluta ausgeschrieben sind, nicht mehr auf Freizeilen verrechnet werden. Der Preis für derartige Angebote ist vielmehr vor Druck des Inserats in der von dem Inserenten geforderten Valuta zu zahlen. Aus dem gleichen Grunde ist bei Chiffre-Annoncen jeweils bei Aufgabe des Inserats eine besondere Gebühr von Mk. 500.— einzusenden. Der Vorstand hofft auf diese Art dazu beizutragen, daß der Insektenkauf wieder in gesunde Bahnen gelenkt wird, zum Nutzen aller anständigen Sammler und Händler im In- und Ausland.

Der Vorstand des I. E. V.

Bekanntmachung

betreffend Lederer, Handbuch für den praktischen Entomologen.

In der heutigen Nummer bringen wir Vorwort u. Inhaltsverzeichnis des Tagfalter-Bandes, der hiermit abgeschlossen ist und teilen unseren Mitgliedern gleichzeitig mit, daß wir im Monat April in der gewohnten Weise mit der Gratis-Beilage des nächsten Bandes, der in der Hauptsache die

Schwärmer und Spinner

enthalten wird, beginnen werden.

Der Vorstand des I. E. V.

Des

bevorsteh. Jahresabschlusses

wegen bitten wir um gefl. umgehende Einsendung der rückständigen Beträge.

Geschäftsstelle der Ent. Zeitschrift, Frankfurt a. Main. Töngesgasse 22.

Coleopteren u. and. Insektenordnungen

Wanzen,

Hemiptera heteroc, bestimmt u. unbestimmt mit genauem Fundort und Datum sowie alle **Literatur** darüber sucht dauernd, bei Angeboten Spesenvergütung

Otto Michalk, Leipzig-Kl., Schloß

Achtung

für Sammler u. Händler!

Für meine **wissenschaftliche** Sammlung palaearktischer Macrolepidopteren suche ich stets z. Bereicherung derselben

Zwitter, Hybriden, Aberrationen, Varietäten, Monströsitäten

aller Gattungen

zu höchsten Barpreisen

dem heutigen Markwert entsprechend, zu erwerb.

Erworbene Stücke wandern nicht ins Ausland. Meine Sammlung bleibt d. deutschen Volke erhalten!

Im Tausche stehe mit seltenen, tadellos gesp. Arten zur Verfügung. Ansichtssendungen geg. Vergütung sämtl. Unkosten sieht dankend entgegen

Franz Philipps, Fabrikant, Cöln a. Rh., Klingelpütz 49.

Wir suchen

Samia cecropia
Van. atalanta
Lucan. cervus

farbenschöne Micros

cardamines, bellargus, virgaureae, dominula

alles in großer Anzahl, nur farbenfrische, tadellose Stücke gespannt.

Wir zahlen die höchsten Preise.

Dr. Poetsch & Rüger
Dresden, Pragerstr. 46.

Lepidopteren.

a) Gesuche.

Paläarkt. Geometriden

und Psychiden kauft u. tauscht Spezialsammler Dr. **Wehrli, Basel,** 1016 Claragraben 23.

Aberrationen,

Zwitter, Lokalrassen, Seltenheiten aller Arten Macros zu höchsten Barpreisen oder im Tausch geg. Ia Raritäten ständig gesucht. Vergüte Ansichtssendungen. 366

K. Höfer, Wien I, Herreng. 13 part.

Puppen jeder Art

laufend zu kaufen gesucht. Gefl. Quantitäts- u. Preisangebote an

Gotthard Budde, Berlin W. 8, Behrenstr. 66. PSch. Berlin 119405.

Biologisches Material.

Kaufe stets zu hohen Preisen gespannte Falter, geblas. Raupen, tote oder geschlüpfte Puppen und Eigelege von:

P. brassicae, Ap. crataegi, Ps. monacha, B. mori, Anth. pernyi, Phal. bucephala, Las. quercus, D. pini, Eupr. chrysorrhoea, M. neustria, L. dispar, Carp. pomonella, Tortr. viridana, Ch. brumata, H. defoliaria, Abr. grossulariata, Agr. pronuba, M. persicariae, pisi, brassicae, C. cossus (auch Fraßstücke).

Käfer, Larven und Puppen von M. vulgaris, Anth. pomorum, L. cervus, Ips. typographus und piniperda mit schönen Fraßstück.

Gespannte Falter und geschlüpfte Puppen von Anth. pernyi, Saturnia pyri, Actias luna, A. cynthia, A. yamamai, Ç. sponsa und nupta.

Genadelte oder ungenadelte Käfer A. aedilis, Necrophorus- u. Carabusarten, Cal. sycophanta und inquisito, Cicendela campestris und hybrida, D. marginalis, Saperda carcharia, Cer. moschata und andere hiesige größere Arten.

Biologisches Material v. Honigbiene Apis mellifica (auch unzerdrückte Waben und deren Schädlinge). Biolog. Material des Ameisenlöwen M. formicarius, der Waldameise Formica rufa, des Rosenkäfers Cet. aurata.

Gespannte Caleopterix virgo (Männchen) u. genad. Ephialtes, Zweige mit Wucherungen der Blutlaus etc. etc. 511

Sämtliche Schulzeichenfalter.

Kaufe kleinste u. größte Vorräte.

Robert Brink jr., Elberfeld, Grünewalderberg 30.

Naturwissensch. Lehrmittelinstit.

Hybridus harmuthi.

Suche einige Dutzend bestes Material von Cel. euphorbiae-Puppen gegen bar od. im Tausch gegen die gleiche Anzahl Eier von Hybr. harmuthi od. pernoldi. Schwaches Material wertlos.

Dr. O. Schüller, Köln am Rhein, Balthasarstraße 69. 881

Kaufe ständig

zu guten Preisen

in jeder gewünschten Valuta

Exotische Falter u. Käfer

Lebende Puppen

(auch Europäer)

Schulartikel

usw.

Zuschriften mit Preisanstellung an

„IMPERIAL“

internationale Handelsfirma Abt. B.

Inh. F. DRESSLER

Reichenberg, Röchlitzerstr. 9

C. S. R. 548

Bankkonto: Deutsche Bank in der Tschechoslowakei.

G. galii, Met. porcellus

Suche einige Dutzend Puppen von galii und porcellus gegen bar oder im Tausch gegen Eier von Hybr. harmuthi, pernoldi, luciani oder ähnl. Kreuzungen. Nur das kräft. Material erwünscht.

Dr. Schüller, Köln, Balthasarstr. 69

Gesucht

Phrag. fuliginosa-Raupen oder Gelege. Freilandmaterial. 890

Dr. F. SEILER, Schlederloh, Post Wolfratshausen (Bayern).

Jede Art Winterpuppen suche

laufend in großer und kleiner Zahl, ebenso ganze Falteraus-beuten gegen bar. Angebote mit Stückzahl u. Preis erbeten.

470 **Kurt John, Altenburg, S.-A.**

Agrotis.

Kaufe jederzeit einzeln od. in Anzahl mir erwünschte paläarktische Agrotis. Gebe auch im Tausch andere bessere paläarktische Falter. Suche besonders tritici, obelisca, vitta, destinguenda, christophi, basigramma, hastifera, sabuletorum, cursoria u. deren Formen in Anzahl. Angebote an 640

Dr. A. Corti, Fabrikdirektor, Dübendorf (Schweiz).

Sphingiden

aus allen Erdteilen kauft ständig (auch Tausch)

B. GEHLEN, Berlin-Lichterfelde-Ost, Parallelstr. 3. 846

Hesperiden

der ganzen Erde, auch die gewöhnlichsten mit genauem Fundort, Zeit u. Höhenangabe kauft und tauscht (alle Unkosten werden vergütet) 800

Franz Abel, Leipzig-Schleußig.

Suche gegen bar

Zuchtmaterial von Arct. quenselli, cervini, Pl. matronula, flavia, caesarea, maculosa, fasciata, nebst Manigura u. bitte um Angebote.

Kneidl, Steinweg bei Regensburg, Krankenhausgasse 17. 900

Eier, Raupen u. Puppen

von **Abraxas grossulariata**, besonders auch von var. **lacticolor**, sowie von Abr. **marginata** sucht

Dr. O. Woehler, München, Zoolog. Institut, Neuhauserstr. 51. 896

b) Angebote.

für das Ausland gilt im Insektenhandel bei Kauf und Tausch, soweit nicht besondere Vereinbarungen getroffen sind: Zahlung und Verrechnung in fremder Währung nach dem Friedens-Kurs (1.— Mk. = 1.25 frc. = 1 Sh. usw.)

EIER Ich gebe Ende April-Anfang Mai folgende Eier ab: Aglia tau ab. melaena ♂ × ab. nigerima ♀ oder umgekehrt (= ab. **weismanni**) Dtzd. 25.—, tau ♂ × melaena ♀ (= ab. **cupreola**) 10.—, ab. nigerima 5.—, tau ♂ × nigerima ♀ 2.50 **Kronen.** Die A. tau ♂ sind Freilandtiere. Die dunklen Formen sind an der lebenden Pflanze im Freien erzogen und auch im Freien überwintert. Futter am besten Linde; auch Buche, Eiche, Birke und Erle. Sehr erwünscht ist mir der Tausch gegen gespannte Falter und hochwert. Zuchtmat.

J. Soffner, Friedland (Böhmen), Görlitzerstraße 50. 849

Od. sieversi.

Vorbestellungen auf Freiland-Eier dieser Art werden entgegengenommen ohne Garantie für sichere Lieferung, da die Falter schon einige Jahre ausgeblieben sind. Gebe die Eier im Tausche gegen gleichwertiges Zuchtmaterial od. mir fehlende Parn., Colias u. Satyrus aus Turkestan u. Tibet ab. Ia Falter v. Od. sieversi, sowie genadelte ♂♂ v. Ereb. ephphron (Altvater) und Ereb. sudetica ebenfalls tauschweise abgebbar. 883

Prof. **Alois Kaspar, Olmütz (Mähr.)** Havlicekg. 25, C. S. R.

Las. quercus-Eier

(aus den Alpen) Futter: Epheu Dtzd. Mk. 300.—. Porto extra. Gesucht: einige Acr. alni-Puppen von Freilandraupen im Tausch od. geg. hohen Barpreis.

Dr. V. Schultz, Soltau (Hann.).

Kein Auslandszuschlag!

EIER: Eudia spini 56.—, Sat. pyri 38.—, C. nupta 4.—, sponsa 8.—, elocata 16.—. Preise pro 100 Stück in Cech. Kr. P. u. P. 5.—.

Raupen: Eriog. catax 4.—, lanestri 2.—, Sat. pavonia 3.—, div. Noctuen 2.—, div. Geometr. 2.—, div. Agrotis 3.—, div. leucanien 2.—. Preise in Cech. K. Porto und Packung 6.—.

Puppen: Th. polyxena 12.—, D. vespertilio 36.—, Pt. proserpina 36.—, Eudia spini 80.—, Sat. pyri 60.—. Preise p. Dtzd. in Cech. Kr. Porto u. P. 10.—. Nur Vorauszahlung in Noten i. rek. Br. Auch Tausch gegen lar. dw. Schädlinge, präp. Raupen, Eigelegen, leb. Puppen v. galii, elpenor, porcellus. Anfragen werden nur mit Rückporto beantwortet. 902

Otto Muhr, Wien XV., Mariahilferstraße 172.

Tausche

A. hebe Raupen u. Puppen von P. griseovariegata gegen Zuchtmaterial oder bess. Tütenfalter.

R. Loquay, Mauskow, Ost-Sternberg.

Agrotis luceruea!

Im Tausch geg. Ia. Falter oder gutes, jetzt oder später zu liefernd. Zuchtmaterial, gesunde Raup. abzugeben. Ev. Barpreis St. Mk. 250.—. P. u. P. extra. Ausland Dtzd. 2½ schweiz. frcs. = 15 Cech. Kronen etc. franko.

Dr. V. Schultz, Soltau (Hann.).

Biete an

Synt. phegea-Raupen geg. Zuchtmaterial oder mir fehlende Paläarkten. 908

Fritz Irmscher, Lehr., Pegau i. S., Bez. Leipzig.

Abzugeben im Tausch:

Puppen: 25 Stück S. cecropia, 8 Sm. ocellata, 24 populi, 30 tiliae, 5 D. euphorbiae, 6 P. podalirius, 12 D. vinula, 24 Ph. bucephala, 6 D. pudibunda, 12 P. pygra, 20 M. brassicae, 12 C. lunula, 6 M. lunaris.

Eier: Mai-Juni lieferbar. S. pyrii, A. luna, Sm. tiliae, C. bifida. Suche Zuchtmaterial (möglichst Puppen) S. spini, A. yamamai, Pl. cinthia, A. orizaba, G. populifolia, P. populi, N. phoebe, trithophus, dromedarius, Sp. argentina, Gl. crenata, Dr. querna, chaonia, O. velitaris, P. anachoreta, curtula, C hera, A. caesarea, Sp. urticae. Nur gesundes, kräftiges Material kommt in Betracht. Angebote an 895

A. Zukunft, Offenbach am Main Löwenstraße 29.

Puppen abzugeben:

5 Dtzd. D. euphorbiae, 3 Dtzd. S. pavonia, 3 Dtzd. Ph. bucephala. Preis nach Uebereink. Tausch gegen einige gute Tagfalter od. bessere Puppen erwünscht. Angeboten sieht entgegen. 904

Jos. Bohnert, Karlsruhe i. B. Markgrafenstraße 26.

Puppen

A. caia, gibt ab in jeder Menge gegen bar od. Tausch f. lebend. Lep Material au h paläarktische Tütenfalter. 1 Dtzd. 3 Kronen. Porto 1½ Kronen. 880

Fachlehr. Sitka, Freiheit (Böhm.).

Puppen zu verkaufen:

300 v. Sm. ocellata Dtzd. 150 M.
50 „ „ populi „ 150 „
72 „ Pap. podalirius „ 160 „
72 „ Sat. pavonia „ 75 „
100 Dtzd. Eier von Cat. fulminea Dtzd. 100 M. P. u. P. besonders. Am liebst. jede Partie im ganzen.

Herm. Rometsch, Pforzheim Gartenstraße 18. 894

FOR SALE

Tropical African Insects

(UGANDA — KENIA)

Butterflies, Moths, Beetles, etc. etc.

in great Variety, Beauty and Rarity. 878

R. A. DUMMER c/o.,
JINJA, P. O., Uganda.

Zwecks Beschaffung

exot. Falter, Zuchtmaterial, gebe ganz bes. preiswert en bloc für nur 15 Dollar folgende Sachen, darunter viele Glanzstücke ab, meist Ia Qualität:

1 Ur. croesus, 2 Orn. brookeana ♂♀, 1 A. isis, 2 A. selene, 2 luna, 2 polyphemus, 2 S. cynthia, 1 M. amathonte, all. gespannt; ferner in Tüten: 1 A. atlas ♂, 1 Th. agrippina, 1 P. thoas, 2 helenus, 2 memnon, 1 agamemnon, 1 demolion, 1 antiphates, 1 paris, 1 C. pomana, 1 E. midamus, 2 diocletianus, 2 C. arsinoe, 3 Ch. hebe, 1 I. laomedia, 1 E. pelea, 1 Am. phidippus, ferner 1 Riesenheuschrecke (rotfl.), 1 gr. Spinne ex S.-Afrika, ferner 40 Stück div. exot. Käfer in 35 Arten, darunter Prachtcetoniden sowie 1 Riesenkäfer ex China 887

Gebe Obiges auch im Tausch geg. import. exot. Zuchtmaterial ab, dann gilt doppelter Preis Kasse od. Sendung voraus erb.

Fr. Ebendorff, Zoolog. Präparator, **Aschersleben,** Unterstr. 54.

Im Tausch

gegen mir fehlende bessere europäische und nordamerikanische Catocalen in Ia Qualität wie: puerpera, lupina, hymenaea, relicta, cara, ilia und andere habe ich abzugeben: 2 Pap. podalirius, 2 alexanor, 2 machaon, 1 euchenor, 1 hageni, 2 Thais cerisyi, 2 ab. deyrollei, 2 polyxena, 2 rumina, 2 Dor. apollinus, 2 Parn apollo, melliculus, 1 suevicus pseudonomion, 1 romanovi, 1 apollonius, 1 actius, 2 mnemosine, 1 Urania croesus, 1 Lepto. meges, 1 Ereb. melanops, 2 Chry. armeniaca, 2 Plus. splendida, 2 augusta und eine kleine Anzahl Spulfalter. Mache keine Erstsendung.

Hermann Rüffer, Altdamm bei Stettin, Langestr. 52, I.

ACHTUNG!

Papilioniden und Pieriden der Stötznerschen Ausbeute in Ia Qualität und Präparation mit genauen Fundorten. Listen geg. vorherige Portoeinsendung von Mk. 4.— an 621

Joh. Draeseke, Dresden-Blasewitz Berggartenstr. 15 II.

Falter I. Qual. gespannt

gegen Höchstgebot abzugeben: 12 Stück P. podalirius, 9 ♀ u. 5 ♂ Parn. apollo v. melliculus, 2 ♂ Apor. crataegi, 3 ♂ Col. myrmidone, 2 ♂ und 1 ♀ Col. hyale, 10 ♂ 2 ♀ Rh. rhamni, 11 ♂ 5 ♀ Lyc. corydon, 1 Sph. ligustri, 1 pinastri, 1 Deil. vespertilio, 1 porcellus, 1 euphorbiae, 1 Sm. ocellata, 1 populi, 11 Zyg. fausta, 3 Act. aulica, 4 caia v. standf. II. Gen., 1 villica, 1 hebe, 3 Call. dominula, 1 Sat. pyri, 24 Plus. variabilis, 3 Cat. nupta, 6 sponsa, 5 fraxini, 2 fulminea, 2 Man. maura, 4 Cuc. cartemisiae, außerdem noch 7 Stück Exoten, darunter 4 Papilionid., 1 Morpho, 1 Catocale usw. P. u. P. extra.

Georg Bieler, Regensburg, Herrichstraße 8. 898

!!ATTENTION!!

Intending to make an other collecting trip to the Molukken Islands and New Guinea. I have decided to sell the following choise specimens: Ornithoptera Alexandra ♂♀, O. Trojana ♂, O. Paradisea ♂♀, O. Priamus ♂♀, O. Croesus ♂♀, O. Lydius ♂♀, O. Hecuba variation kibleri (the forward wings of this rare variation are nearly all green), O. richmondie ♂♀, O. Poseidon ♂♀, O. Arruana ♂♀, O. Bornemani ♂♀, O. Brookeana ♂♀, Morpho Hecuba hecuba ♂, M. Diadema ♂, M. Helena ♂, O. Doherty, and variations of O. victoriae, O. Urvilleana, O Hecuba and many other rarities.

Any one interestet in this most exquisite collection is kindly invited to make an offer in Smisse, English or American Currency for the lot or single specimens.

Paul Kibler, Cannstatt, Quellenstrasse 1, Germany.

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun b. Stettin

Größtes Lager exot. Schmetterlinge

Ankauf **Verkauf**

Verschiedenes.

Insektenkasten

Insektenschränke, Spannbretter usw. liefert in sauberer und solider Ausführung 765

H. Günther, G. Augustin Nachf., Gotha.

Kaufe zu hohen Preisen

größere Sammlungen u. bessere Einzelstücke von paläarkt. und exot. **Lepidopteren** u. **Coleopteren,** sowie ausgeblasene **pal. Vogeleier.**

Für Nachweis od. Vermittlung verkäufl. besserer Sammlungen zahle hohe Provision. 882

A. Kricheldorff,
Naturwissenschaftliches Institut
Berlin S 14, Sebastianstraße 63.

Folgende Bücher abzugeben:

Maspero: Aegypten u. Abessinien gebunden
Beyer: Im Pharaonenlande geb
Bommeli: Die Tierwelt „
„ Die Pflanzenwelt „
Langkavel: Der Mensch u. seine Rassen . . . . . geb.
Vogt: Die Welt der Erfindungen Band 2, 4, 5 geb
„ do. Heft 49—72 brosch.
Kennen: Sibirien (3 Bände) geb.
Rosenow: Kulturbild. (2 Bd.) „
„ Die Hütte (Ill. Zeitschr.) „
Nur ein Jahrgang erschienen.
Geschichte des Weltkrieges Band 1 u. 2 Originaleinbände (Nicht vollständig.)

Alle Bände außer Sibirien reich illustriert. Alles ziemlich gut erhalten. Angebote erbittet

H. Schwalenberg, Escherode (Kreis Hann.-Münden), Post Uschlag. 901

Entomolog. Schaustück

passend für Museum.

Vitrine, das Insektenleben des deutschen Eichenwaldes darstellend.

Drei Seiten verglast, Rückseite bildet ein Stück eines Eichenstammes, derselbe mit Flechten und Moosen bewachsen. An demselben Cerambyx cerdo, Dorcus parallelopipedus, Calosoma szcophanta auf Raub, Lucanus cervus ♂, Cetonia aurata sowie speciosissima a. Eichensaft saugend, Lucanus cervus ♀ auf dem Wege zum Eierlegen. Am unteren Teil des Eichenstückes ein Baumschwamm mit daraufsitzenden Schwammkäfern, den Vordergrund stellt Bodenvegetation dar, Blumen und Sandweg. Auf demselben Cicindeliden ihrer Jagd obliegend, Hister- und Geotrupes-Arten an Kot, Carabus auratus sich um Beute streitend, eine Grabwespe auf Raub ausgehend. Die Blumen beherbergen Chrysomeliden-Arten, sowie Cetonia auratus Honig saugend, außerdem einige Wespen und Bienen. Pflanzen und Tiere nach Studien naturgetreu präpariert und staubsicher verglast. Größe 20 cm lang, 17 cm breit, 23 cm hoch. Zum Betrage von 100 Dollar, Goldmark od. entsprechender anderer Valuta. Eventuell zu besichtigen abends nach 5 Uhr bei Herrn Hermann Kubusch, Berlin SO, Wrangelstraße 118.

Kurt Waschke, Berlin 31, 905 Ramlerstraße 33.

Biete an (Inlandspreise): Lepidoptera

Niepeltiana Band I Mk. 2000.—, Band II Mk. 1750.—. Der Insektenpräparator Mk. 150.—. Streifen mit Karros und Zahlen für Spannbretter à Mk. 10.—. Grützners Befestigungsnadeln per 100 sortiert Mk. 60.—. Nur geg. Voreinsendung d. Betrages. Porto u. Emballage extra. Lep.-Listen geg. Einsend. Mk. 50.— frc.

Wilh Niepelt, Zirlau. Post Freiburg in Schlesien. 656

Oken, Naturgeschichte, vollständige Ausgabe von

1835 mit Bilderatlas, wie neu, sehr gut erhalten, gegen Meistgebot in Schw. Frcs. abzugeben.

Angebote unt. C. Cr. an Herrn Reinhard Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstr. 35 erbet. 909

Gegen Meistgebot abzugeben:

Berge's Schmetterlings-Buch, 5 Aufl., bearbeitet von H. v. Heinemann.
Calwer's Käferbuch. 4. Aufl., von Prof. Dr. G. Jäger.
Rühl-Heyne, Die paläarkt. Großschmetterlinge, I. Bd., Tagfalter.

Die Bücher sind gut erhalten, Einbanddecken etwas abgegriffen.

Offerten unter **910** an Herrn Reinh. Döpp, Frankfurt a. Main, Scheidswaldstr. 35. 831

Bücher, Sammlungen

Folgende Bücher suchen wir antiquarisch in je 2 Expl. gegen Zahlung in **tschech. Kronen:**

Berge-Rebel 40 Ckr., **Hofmann**, Raupen 15 Ckr., **Spuler**, Raupen 30 Ckr., **Staudinger-Rebel**, Katalog 12 Ckr., **Heyne-Taschenberg**, exot. Käfer 60 Ckr., **Lampert**, Großschmetterlinge 16 Ckr., **Reitter**, Fauna Germanica 15 Ckr., **Tümpel**, Gradflügler 6 Ckr., **Dietze**, Eupithecien 150 Ckr.

Wir kaufen oder tauschen

für unsere Bibliothek **alle uns fehlende entomol. Literatur**, machen jedoch prinzipiell bei Angabe gegen Bar, resp. auf Offerten gegen Meistgebot, kein Gebot, können aber oft höhere Preise als Andere anlegen. Wir bitten deshalb Ihre Bar-Forderung stets anzugeben. Im Tausch machen wir Ihnen jedoch bei Angabe Ihrer Wünsche genaues Preisangebot in Goldmark und geben Ihnen außerordentlich reichliches Aequivalent in wertvollen paläarkt. oder exot. Lepidopteren oder Coleopteren und senden auf Wunsch das mehrfache des vereinbarten Preises zur Answahl.

Spuler (auch Raupenband einzeln), **Berge-Rebel**, **Seitz** (einzelne Lieferungen), **Reitter** besonders gesucht.

Wertvolle Bücher sowie Sammlungen aller

Insekten übernehmen wir zum Verkauf in Kommission und geben auf Wunsch größeren Vorschuß. Es liegen mehrere Anfragen nach Europäer-Falte sammlungen mittleren Umfangs aus dem Auslande vor.

Schulfalter und andere Insekten.

Wir geben doppelten Listenwert und mehr für uns erwünschte Arten geg. wertvolle Paläarkten (Parnass., Colias, Sphingiden, Catocala etc.), ersetzen Nadeln, Porto und senden eventl. Emballage mit der Auswahlsendung für das Tauschguthaben im voraus ein.

Auf Wunsch auch Barzahlung in ausländ. Noten für

Aberrationen und Zwitter.

Für bellargus ♂♂ zahlen wir pro Stück 0,01 Dollar.

Offerten nur mit Stückzahlangabe, sowie Angabe ob gespannt oder in Tüten, erbeten. 856

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Briefmarken-, Ganzsachensammler!!

Correspondenzkarten von d. Int. Ausstellung (Rotunde, Wien) 1894, mit Stempel: Ausstellung Rotunde Wien /94. Rückseite: Bild entweder Blau-Schwarz- oder Rotdruck (Abteilung für Chilatelie). Offiz. Ausstellungskarte. Die in Blaudruck auch ungestempelt. Gegenwert nach eigenem Gutdünken im Tausch gegen Zuchtmaterial, eventl bar. Brieporto 400 Kronen. 899

Rob. Zusanek, Wien, IX, Hahng. 33/12

Versende

meine Preislisten über exotische und paläarktische Lepidopteren, sowie Colibris gegen Einsendung von Mk. 50.—. 861

Gebrauchte gut erhaltene Insektenkästen gebe im Tausch gegen Seitz und Hofmann.

W. Niepelt, Zirlau b. Freiburg i. Schl.

Brehms Tierleben

4. (neueste) Auflage in 13 Halblederb. liefert auch geg. monatl. Amortisation, ebenso jedes andere größere Werk.

Näheres auf Anfrage.

Hermann Meußer, Buchhandl., Berlin W. 57/124. Potsdamerstraße 75. 978

Ia Vogeleier-Sammlung

von ca. 435 verschied. Vögeln Paläarkten u. Exoten, darunter seltene Stücke (Mantels Kiwi), geordnet in 14 Schaukästen unt Glas in Nut und Feder, nebst Krauses „Oologia paläarktica", ganz neu, im Tausch gegen seltene Ornithoptera, Morpho usw. abzugeben oder billig zu verkaufen, auch ins Ausland

Josef Simon, Aschaffenburg, Goethestraße 16. 897

Dr. Poetsch & Rüger

Entomologisches Institut „Imperator"

Dresden

Pragerstrasse 46

empfehlen ihr reichhaltiges Lager paläarktischer und exotischer Schmetterlinge in bester Qualität.

Lieferung aller gangbaren Schulfalter. Zusammenstellung von Serien gespannter Falter, exotischer Falter auch in Tüten. Alle Wünsche werden nach Möglichkeit berücksicht.

Preise durchaus mäßig gehalten.

Einsendung von Wunschlisten erbeten.

Bekannten Sammlern bereitwilligst Auswahlsendungen, Unbekannten nur geg. Voreinsendung, Nachnahme oder Referenzen.

Bei Anfragen Beifügung von Rückporto erbeten.

Aeltere lep. Literatur,

Separate, Lokalfaunen kauft für seine Bibliothek

Dr. Wehrli, Basel, Claragraben 23.

Kl. Berge Schmetterlingsbuch

zu kaufen gesucht. Angeb. an **B. Lehmann, Entomologe, Chemnitz in Sa.**, Bergstraße 61 I. 889

Kleinschmetterlinge

suche Tauschverbindung. 886

Joh. Häuslmayr, Linz, Petrinumstraße 3 (Oesterreich).

Neue Literatur!

Die Lepidopteren des Regensburger Faunengebietes. I. Teil Tagfalter erscheint März 23 Vorzugspreis Mk. 1600.—, ab I. III. 23. 25% Teuerungszuschlag zuzügl. Porto und Packung. Vorausbestellung erbeten an **Dr. H. Wagner, Regensburg**, Albertstr. 7. 865

Folgende Bücher

suche ich antiquarisch in reinen gut erhaltenen Exemp'aren und zahle folgende Preise in čechischen Kronen:

Reitter, Fauna germanica 5 Bd. compl. Kč. 40.—.
Berge-Rebel, Catalog Kč. 50.—.
Hoffmann, Raupen Kč. 40.—.
Staudinger-Rebel, Catalg. Kč 20.—.
Heyne Taschenberg, exotische Käfer Kč. 70.—.
Lampert, Groß-Schmetterlinge Kč. 30.—.
Tümpel, Gradflügler Kč. 20.—.

Auch andere Entomol. Bücher und Separatas kaufe ich zu guten Preisen. 830

Naturhistorisches Institut **Emil Reitter, Tropau**, Čech. Slov. Rep.

Entomol. Verein Braunschweig.

Sitzung jeden 1. u. 3. Freitag im Monat abends v. 8½—10½ Uhr im Schulmuseum, Küchenstr. 1. Gäste herzlich willkommen. 884

Gebe ab:

2 Geldstücke aus Brasilien (Silber) 2000 Reis und 1000 Reis; desgl. deutsche Verfassungstaler.

Nehme dafür exot. u. einheim. Zuchtmaterial (nur erstklassig!)

Wer hilft mir ferner meine Schmetterlinge ordnen und bestimmen? In Frage kommen einheim. und brasil Lepidopteren. Ich biete einige Tage freien Aufenthalt in meiner Familie; erwünscht ist die Zeit der Pfingstferien. Gelegenheit zum erfolgreich. Sammeln vorhanden, da Gegend besonders geeignet. Gebe auch v. meinen Doubletten ab. Angebote an

Herm. Witz, Lehrer, Sattenhausen (Göttingen).

Biographien!

Von mehreren Seiten wurde ich schon aufgefordert, die bis jetzt von mir veröffentlichten Arbeiten üb. **M. S. Merian, Rösel von Rosenhof, Hübner, Panzer, Sturm, Esper, Roemer** in einem Sammelband erscheinen z lassen. Recht gerne würde ich diesen mehrfach geäußerten Wünschen entsprechen, wenn die Druck- etc. Kosten nicht zu groß wären. Sollten sich aber Freunde der alten Forscher finden, die mir die nötigen Mittel z. Drucklegung sichern, so ließe ich die vorgenannten Arbeiten, unter Hinzufügung einiger bis jetzt nicht veröffentlichten Abhandlungen über **Kleemann, Freyer, Knorr**, in Druck legen. Das Werk würde mit den Portraits der Forscher, und, wenn es die Mittel erlauben, mit Abbildungen charakteristischer Tafeln ihrer Werke ausgestattet werden.

Die früher erschienenen Arbeiten über Rösel und Merian sind von mir weiter ausgebaut worden durch Hinzufügung von wichtigem bibliograph. Material.

Ich stelle nun all. Interessenten — namentlich den valutastarken ausländ. Verehrern der Alten — die am meisten zur Durchführbarkeit meiner Absicht beitragen können, anheim, mir Ueberweisungen je nach Gutdünken zu machen, die — sollten die einlaufenden Beträge zur Herstellung nicht ausreichen — selbstverständl. zurückerstattet werden. 891

Nürnberg, im März 1923.

Ferdinand Eisinger, Lindenastraße 62 I. Postscheckk. 21543.

Insektenkasten,

Biologiekästchen, Raupenzuchtkästchen, Spannbretter liefert in saub. und solider Ausführung **Julius Baumgärtner, Stuttgart-Gablenberg** Hauptstraße 67. 66

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — Für die Artikel des tschecho slow. Bundes Herr Dr. Jakob Sterneck, Stadthaltereirat, Karlsbad i. Böhmen, Villa Akazia. — Für Inserate: R. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. — Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block). — Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.

!! Konkurrenzloses Angebot !!

Ornithoptera ff. Qualität und Präparation (keine Tüten)
Preise pro Paar in Schw. Franken.
Victoriae 83.—, paradisea 23.—, hecuba 4.—, richmondia 8.—, croesus 30.—, urvilleana 6.—, hypolitus 9.—, ruficollis 5.—, 1 U. croesus ♂ 6.—, 1 ripheus ♀ 9.—, 2 H. glaucippe ♂♀ 4.—, 2 C. philea ♂♀ 1.70, 2 pomona ♂♀ 1.40, 1 statira ♂ —.50, 1 G. menippe ♂ 1.40, 1 P. protesilaus ♂ 1.70 Schw. Frs. 14 Papilio Ia in Tüten: 2 calliste, 2 demodocus, 2 helenus, 2 protenor, 2 agamemnon, 2 choredon, 2 dissimilis, zusammen 18.— Schw. Frs. Kassa voraus, Porto u. Packung extra.
Zuschrift. unt. **„Ornithoptera"** an Herrn R. Döpp, Frankfurt a. M. Scheidswaldstr. 35. 831

Gespannte Falter

gute Qualität geg. Gebot abzug. 7 napi, 4 daplidice, 11 cardamines, 15 sibilla, 6 cinthia, 3 lathonia, 8 niobe, 8 galathea, 7 aethiops, 6 maera, 4 egerides, 7 hyperantus, 5 virgaureae, 3 alciphron, 11 aegon, 3 damon, 5 nothum, 15 purpuralis, 4 meliloti, 12 trifolii, 5 filipendulae. P. u. P. extra. Nachnahme. 834
Willi Biebermann, Berlin Nr. 58, Pappel Allee 74.

Tütenfalter

gegen Höchstgebot zu verkaufen!
Lyc. corydon ♂ 720, Argynnis 237, dominula 154, caia 11, urticae 13, galathea 13, Feuerlinge 18, Weißlinge 45 Stück, gespannt und genadelt; phegea 55, Bom. quercus 10 ♀ 8 ♂, tiliae 12, S. populi 6, Loph. camelina 12, T. pruni 7, strigata 6, D. euphorbiae 6, corydon 69 ♀ u. ♂, caia 19, A. casta 4 ♂ 2 ♀, morpheus 3 ♂♀. Porto u. Packung extra.
Th. Schulz, Magdeburg, Bismarckstraße 15 II. 857

Tadellos gespannte Falter!

20 Kasten Exoten, 6 Kasten Paläarkten, genau bestimmt, für 500 schw. Frcs. zu verkaufen.
Heinrich Reinemer, Bad Homburg v. d. H., Elisabethenstr. 17. 833

Papilio

semperinus, diophantus, forbesi, oritas, rhesus, swinhoe, polyentes. **Delias** gardineri ♂♂, periboea ♂♂ und ♀♀, Rosenbergii ♂♂, bagoë ♂♂ und ♀♀, totila ♀♀. Zeuc. nicevillei ♂ u. ♀, Amathus. ottomana ♂ u. ♀, Char. durnf. v. Staudingeri ♂ und ♀, Char. Schreiberi ♂. Verkauf od. Tausch gegen bessere Paläarkten und Exoten. Angebot an 877
Emil Riemel, München, Augustenstraße 41.

Gebe meine gesamt. Exoten, ca. 800 Stück von Rio de Jenairo ab. Meist nur prächt. Schau- und seltene Sammlungsstücke. Ernsten Reflektanten teile ich Näheres mit. Rückporto beilegen.
W. Stelzig, Nieder-Würschnitz bei Stollberg (Sachsen).

Gebr. Scheiter's Maschinenfabr.

Trich. crataegi.

Trotz großen Vorats, war es unmöglich, Bestellungen von insgesamt 12600 Eier auszuführen. Da zudem die Aufträge bis 10 Tage nach Erscheinen des Inserates einliefen, war auch ein Verteilen d. Vorrates nicht mehr möglich. Dies allen Herren, die nichts erhielten, z. gefl. Kenntnis.
P. Emundts, Köln-Kalk, Kronprinzstraße 30. 871

Tausch!

Om. taupeia, Gal. evate, Parn. mellaina, umbratilis, Sat. hypalite, autanae, Hesp. cribolum, cinevea, tesselum, sidae, Cos. imputa, rupula, Arg. rossica und vieles mehr. Ferner seltene **Altdeutsche Marken**, auch Cabinett-Stücke. Uebersee usw. gebe im Tausch ab geg. gute Exoten u. bessere pal. Falter und deren Puppen. Anfragen Rückporto beifügen.
A. M. Schmidt, Frankfurt a. M., Niddastraße 94, I. 636

FOR SALE

Tropical African Insects
(UGANDA — KENIA)
Butterflies, Moths, Beetles, etc. etc.
in great Variety, Beauty and Rarity. 878
R. A. DUMMER c/o.,
JINJA, P. O., Uganda.

ACHTUNG!

Papilioniden und Pieriden der Stötznerschen Ausbeute in Ia Qualität und Präparation mit genauen Fundorten. Listen geg. vorherige Portoeinsendung von Mk. 4.— an 621
Joh. Draeseke, Dresden-Blasewitz Berggartenstr. 15 II.

Tausch gesucht!

Dauernd Zusendung von Tauschlisten über europ. und paläarkt. Macros und Puppen erbeten. Reichhaltige europ. u. paläarkt. Doubletten vorrätig. 564
J. Stetter, Wien, XIII, Hadikg. 72.

Verschiedenes.

5 Steinbeile,

darunter 1 aus Feuerstein, sehr gute Stücke aus meiner Sammlung, gefunden in Pommern und der Neumark, gebe ich ab für einen guten Schrank worin man Vogeleier unterbringen kann. Angebote bitte ich Rückporto beifügen. 808
Wilh. Rüdiger, Forsthaus Räumde, Post Crampe N/M.

Insektenkasten

Insektenschränke, Spannbretter usw. liefert in sauberer und solider Ausführung 765
H. Günther, G. Augustin Nachf., Gotha.

Bücher, Sammlungen

Folgende Bücher suchen wir antiquarisch in je 2 Expl. gegen Zahlung in **tschech. Kronen:**

Berge-Rebel 40 Ckr., **Hofmann**, Raupen 15 Ckr., **Spuler**, Raupen 30 Ckr., **Staudinger-Rebel**, Katalog 12 Ckr., **Heyne-Taschenberg**, exot. Käfer 60 Ckr., **Lampert**, Großschmetterlinge 16 Ckr., **Reitter**, Fauna Germanica 15 Ckr., **Tümpel**, Gradflügler 6 Ckr., **Dietze**, Eupithecien 150 Ckr.

Wir kaufen oder tauschen

für unsere Bibliothek **alle uns fehlende entomol. Literatur**, machen jedoch prinzipiell bei Angabe gegen Bar, resp. auf Offerten gegen Meistgebot, kein Gebot, können aber oft höhere Preise als Andere anlegen. Wir bitten deshalb Ihre Bar-Forderung stets anzugeben. Im Tausch machen wir Ihnen jedoch bei Angabe Ihrer Wünsche genaues Preisangebot in Goldmark und geben Ihnen außerordentl. ch reichliches Aequivalent in wertvollen paläarkt. oder exot. Lepidopteren oder Coleopteren und senden auf Wunsch das mehrfache des vereinbarten Preises zur Answahl.

Spuler (auch Raupenband einzeln), **Berge-Rebel, Seitz** (einzelne Lieferungen), **Reitter** besonders gesucht.

Wertvolle Bücher sowie Sammlungen aller

Insekten übernehmen wir zum Verkauf in Kommission und geben auf Wunsch größeren Vorschuß. Es liegen mehrere Anfragen nach Europäer-Falteisammlungen mittleren Umfangs aus dem Auslande vor.

Schulfalter und andere Insekten.

Wir geben doppelten Listenwert und mehr für uns erwünschte Arten geg. wertvolle Paläarkten (Parnass., Colias, Sphingiden, Catocala etc.), ersetzen Nadeln, Porto und senden eventl. Emballage mit der Auswahlsendung für das Tauschguthaben im voraus ein.

Auf Wunsch auch Barzahlung in ausländ. Noten für

Aberrationen und Zwitter.

Für bellargus ♂♂ zahlen wir pro Stück 0,01 Dollar.
Offerten nur mit Stückzahlangabe, sowie Angabe ob gespannt oder in Tüten, erbeten. 856

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas, Dresden-Blasewitz.

Herm. Kreye, Hoflieferant, Hannover, Fernroderstr. 16

Postscheckkonto Hannover No. 3018.

Torfplatten

eigenes, anerkannt vorzüglichstes Fabrikat.

I. Qualität:

30	cm	lang,	23	cm	breit,	1¼	cm	stark
30	„	„	20	„	„	1¼	„	„
28	„	„	20	„	„	1¼	„	„
26	„	„	20	„	„	1¼	„	„
28	„	„	13	„	„	1¼	„	„
26	„	„	12	„	„	1¼	„	„
30	„	„	10	„	„	1¼	„	„

II. Qualität (gute brauchbare Ware):

28	cm	lang,	13	cm	breit,	1¼	cm	stark
26	„	„	12	„	„	1¼	„	„
30	„	„	10	„	„	1¼	„	„
26	„	„	10	„	„	1¼	„	„

Ausschusstorfplatten.

Verpackung besonders.

Schwarze Klägernadeln, Weiße Insektennadeln. Verstellbare Spannbretter aus Lindenholz, K. Patentamt G. M. 282588, 35 × 10¼ cm, 35 × 15 cm. **Spannbretter aus Lindenholz**, unverstellb. in 3 Größen, 35 × 7 cm, 35 × 10¾ cm, 35 × 14 cm. **Netzbügel, Spannadeln, Aufklebeplättchen, Insektenkasten, Tötungsgläser usw.**

Ueber die jeweils geltenden Preise bitte ich meine „Liste anzufordern". 358

Zeitschrift f. wiss. Insektenbiologie,

früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie

Gegründet 1896

Verbreitetste und größte wissenschaftliche Entom. Zeitschrift des In- und Auslandes. Der allgemeinen und angewandten Entomologie gewidmet, mit systematischer Beilage. Wertvolle Originalabhandlungen auf wissenschaftlicher Grundlage mit weitgehendster Berücksichtigung der Interessen für Sammler, Züchter und Fachleute. Die ganze Literatur erschöpfende Berichte. Ein vielseitiger Anzeigenteil. Erscheint jährlich in 12 Nummern. Preis für Band XVIII (1923): Deutschland, Deutsch-Oesterreich Mk. 1000.—; Rußland und Randstaaten Mk. 2000.—; Frankreich, Belgien 30 Frcs.; Italien 20 Lire; Schweiz 10 Frcs; Amerika 3 Dollar; Tschecho-Slowakei 30 Kronen; Niederlande 6 fl.; Dänemark, Schweden, Norwegen 9 Kronen; England 10 sh.; Brasilien 12 Milreis. Aeltere Jahrgänge werden zu dem jeweiligen Bezugspreis abgegeben. 692.

Zu beziehen durch den Verlag der Zeitschrift:

H. Stichel, Berlin-Lichterfelde-Ost, Lorenzstraße 66.

Etwaigen Anfragen ist Rückporto beizufügen.

ALFRED KERNEN, VERLAG, STUTTGART

Soeben erschien:

Praktische Anleitung

zur Präparation, Fang und Zucht der Microlépidopteren

Von Victor Calmbach 832

Gr. 8. 16 Seiten mit 1 Tafel. Inlandpreis 400.—

Dieses Schriftchen stellt eine zusammenfassende, ausführliche Anleitung dar, die „Mikros" — oft von überraschender Schönheit und Farbenpracht — der Kunst und Wissenschaft gerecht zu präparieren. Sehr wertvoll ist der Abschnitt über die Zucht der „Kleinsten", der so recht den erfahrenen Fachmann zeigt. In keiner Entomologenbibliothek darf das Schriftchen fehlen.

Neue Literatur!

Die Lepidopteren des Regensburger Faunengebietes. I. Teil Tagfalter erscheint März 23 Vorzugspreis Mk. 1600.—, ab I. III. 23. 25% Teuerungszuschlag zuzügl. Porto und Packung. Vorausbestellung erbeten an **Dr. H. Wagner, Regensburg,** Albertstr. 7. 865

Homoschädel

mit interessantesten Rasseeigentümlichkeiten, erstklassigste, fachmännische Präparation abzugeben. Gefl. Offerten mit Preis unter No. 867 an Reinh. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35 erbeten.

Kosmos-Bändchen

30 Stck 1911–16 Orginaleinband. Tadellos erhalten. Mk. 30 000.

C. Schreiber, Frankfurt a. M., Rohrbachstraße 57. 853

Dr. R. Lück & B. Gehlen,
Penkun b. Stettin

Größtes Lager exot. Schmetterlinge

Ankauf **Verkauf**

Bücher

sind die **beste Kapitalsanlage.** Darum **kaufen Sie** solange die geringen Vorräte reichen!

Wir empfehl. uns. Mitgliedern:

Lederer, Handbuch, Tagfalterband . . . brosch. 600.—
Meyer, Nährpflanzen „ 600.—
Seitz; Grossschmetterlinge der Erde, Preis z. Zt. freibleibend je Lief. 1200.—. Paläarkt. geb. Preis auf Anfrage.
Einbanddecken zu dem paläarkt. Teil je M. 6000.— (nur noch zu Bd. II–IV).
Berge-Rebel Schmett.-Buch ca. 75 000.— freibleibend
F. Bryk, Parn. Apollo L. brosch. 4000.—
Lampert . . . . Grundpreis 18.—
Wagner Taschenb. d. Raupen geb. Grundpreis 3.20
do. d. Schmetterlinge vergriffen.
do. d. Käfer . . . „ 3.20
mal jeweilige Teuerungszahl.
Krancher, Erlebtes u. Erprobtes aus dem Gebiete d. prakt Entomologie 1600.—
Krancher, Entomolog. Jahrbuch für das Jahr 1923 Mk. 1400.—, Porto 100.—
Arnold, prakt. Anleitung zur Herstellung biolog. Insektensammlungen 1000.—

Preise all. Werke **freibleibend.**

Anfragen erbeten an den Bücherwart **Ludw. Pfeiffer,** Frankfurt a. M., Adlerflychtstraße 2. PSch. 47695 Ffm.

Dr. Poetsch & Rüger

Entomologisches Institut „Imperator"

Dresden

Pragerstrasse 46

empfehlen ihr reichhaltiges Lager paläarktischer und exotischer Schmetterlinge in bester Qualität.

Lieferung aller gangbaren Schulfalter. Zusammenstellung von Serien gespannter Falter, exotischer Falter auch in Tüten. Alle Wünsche werden nach Möglichkeit berücksicht.

Preise durchaus mäßig gehalten.

Einsendung von Wunschlisten erbeten.

Bekannten Sammlern bereitwilligst Auswahlsendungen, Unbekannten nur geg. Voreinsendung, Nachnahme oder Referenzen.

Bei Anfragen Beifügung von Rückporto erbeten.

Insektenkasten

prakt. **Doppelbuchkasten, Schränke,** Geräte etc. fertigt als Spezialität seit üb. 50 Jahren

Jul. Arntz, Elberfeld, Harmoniestr. 9

Preise gegen Rückporto. 654

Insektenkasten,

Biologiekästchen, Raupenzuchtkästchen, Spannbretter liefert in saub. und solider Ausführung

Julius Baumgärtner, Stuttgart-Gablenberg Hauptstraße 67. 66

Hans Konwiczka Etiketten.

für Käfersammlung, 14000 Etiketten zu sämtlichen bis 1909 in Deutschl u. Deutsch-Oesterreich gefund. Käfer nebst Abarten etc. Wagners Taschenb. d. Schmetterl. Wagners Taschenbuch d. Ranpen abzugeben. Gefl. Offerten mit Preisangabe erbeten unter Nr. 868 an Herrn R. Döpp, Frankfurt a. M. Scheidswaldstr. 35

Zu verkaufen:

Eine Schmetterlings-Sammlung (Europäer) enth. viele bessere Arten nebst schönem Eichenschrank (3 türige Bücherschrankform) mit 52 Kasten 40×35×6 (von Günther-Gotha). Anfragen sind zu richten an:

Gustav Heberle, Mannheim, Rupprechtstr. 2.

Suche

Insektenschrank mit cirka 40 Kasten. Werten Angeboten mit Preis sieht entgegen **W. Stelzig, Nieder-Würschnitz** bei Stollberg im Erzgebirge. **Gebr. Scheiters,** Maschinenfabrik.

Ent. Verein „Orion" Berlin.

Sitzung jeden Freitag, 8 Uhr abends in den Sophiensälen, Berlin, Sophienstr. 17/18. Jeden letzten Freitag im Monat 142

Tauschabend.

Gäste willkommen. **Der Vorstand.**

Entomolog. Verein Halberstadt.

Sitzung jeden Donnerstag nach dem 1. und 15. im Monat, abends 8 Uhr im „Kaiserhof", Domplatz 38/39. 509

Gäste willkommen.

! Ausland !

Deutsches Entomol. Institut

ist billig zu verkaufen.

Anfragen unter 382 an Reinh. Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35, erbeten.

Zu guten Preisen kaufe ich zurück:

Seitz, Großschmetterl.,
Spuler, „
Standfuß, „
Berge, Schmett.-Buch,
Calver, Käferbuch,
Heyne-Taschenberg,
Exot. Käfer, Brehms Tierleben und and. Bücher.

Hermann Meusser, Buchhandlung, **Berlin W. 57/124,** Potsdamerst. 75.

Gegen Meistgebot in Goldmark

gebe folgende Werke ab:

Seitz, Paläarkten, 8 Bände.
Spuler, Schmetterlinge Europas. 1. u. 2. Band, 3. Band: Tafeln. 4. Band: Raupen.
Berge, Schmetterlingstafeln, ein Band.
Rühl, Die paläarktischen Großschmetterlinge 1. Bd. Tagfalter.
Wagner, Taschenbuch d. Raupen.
Wagner, Taschenb. d. Schmetterl.
Frankfurter Entomol. Zeitschrift 1920/21, 1921/22.
Lederer, Handbuch der praktischen Entomologen ungebd.
Dr. Fr. Mayer, Die Nährpflanzen der in Europa lebenden Raupen (ungebunden).

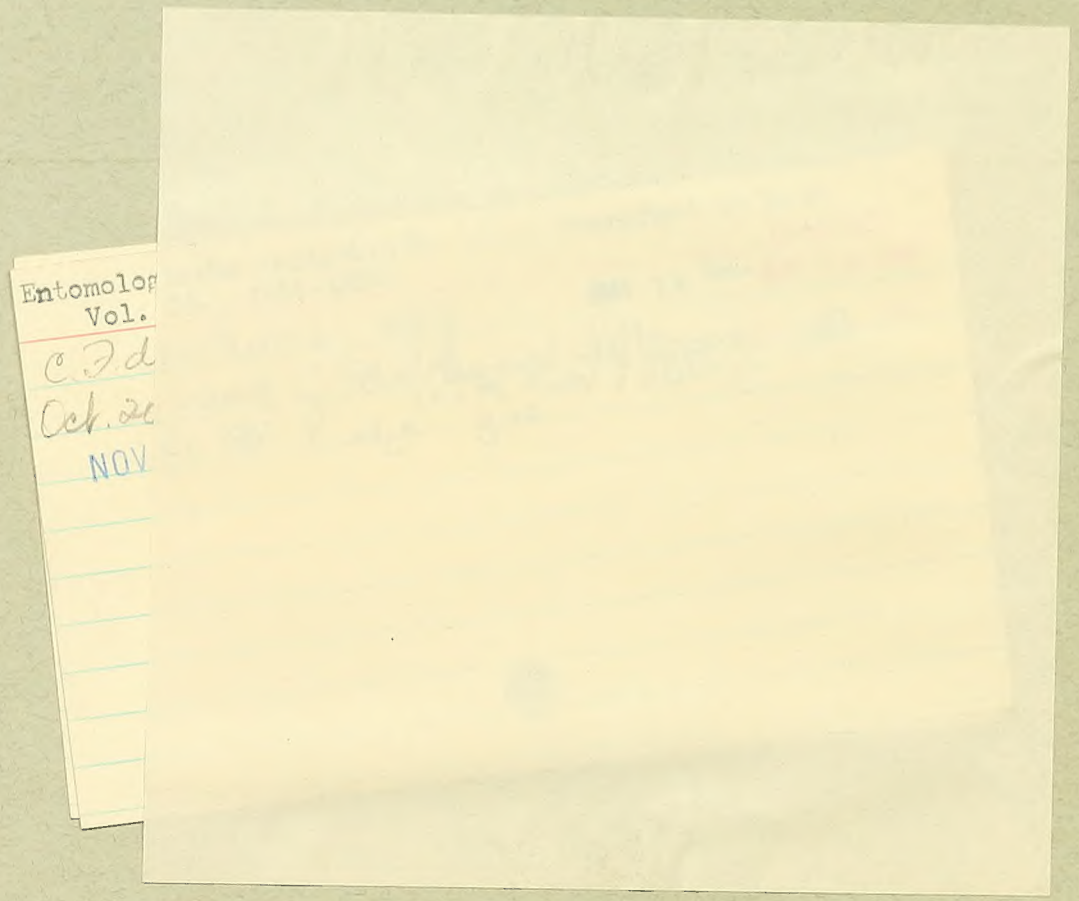
Die übrigen Werke sind sämtlich im Originaleinband gebunden und gut erhalten. Außerdem hätte noch abzug.: Tötungsgläser, Spannbretter, Sammelkästen, Torfplatten usw.

Angebote mit Rückporto erbeten unter M. B. an Reinhard Döpp, Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35. 841

Alle Inserate

für die E. Z. sind nur an ***Reinh. Döpp, Frankfurt am Main,*** Scheidswaldstraße 35 zu senden.

Für die Redaktion des wissenschaftlichen Teiles: Dr. F. Meyer, Saarbrücken, Bahnhofstraße 65. — **Für die Artikel des tschecho slow. Bundes** Herr Dr. Jakob Sterneck, Stadthaltereirat, Karlsbad i. Böhmen, Villa Akazia. — **Für Inserate:** R. Döpp, **Frankfurt a. M., Scheidswaldstraße 35.** — **Verlag der Entomologischen Zeitschrift: Internationaler Entomologischer Verein E. V., Frankfurt a. M. — Geschäftsstelle des I. E. V. und Entomol. Zeitschrift Frankfurt a. M., Töngesgasse 22 (R. Block).— Druck der Zeitschrift: Aug. Weisbrod, Frankfurt a. M., Buchgasse 12.**


Entomolog
Vol.
NOV

AMNH LIBRARY
100073902

Please scan under
barcode:
39088012719860